

This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + Refrain from automated querying Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at http://books.google.com/



HARVARD UNIVERSITY.



LIBRARY

OF THE

MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY.

PPEA.

g analyt.

Joln 11 grannat 30/1, 8 grandet

Allgemeine Fischerei-Zeitung.

Neue Folge der Bayerischen Fischerei-Zeitung.

Organ für die Gesamtinteressen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine

infonderheit

Organ des Deutschen Sischereivereins,

orote

der Candesstickereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, des Westdeutschen Sischereiverbandes, des Schles. Sischereivereins, des Brandenburg. Fischereivereins, des Chüring. Fischereivereins, des Fischereivereins Miesbaden, des Kasseller Fischereivereins, des Fischereivereins Miesbaden, des Kasseller Fischereivereins, des Fischereivereins für der Kölnerstickschen Großt. Hessen, des Abeinischen Sischereivereins, des Kölnerstickschen Kollengen, des Fischereivereins, des Gischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für die Proving Sachsen und das Herzogtum Unhalt, des Württembergischen Unglervereins, des Fentral-Fischereivereins für Schleswig-Holstein zc. zc.

fomie Organ ber Ral. Baber. Biologifden Berfudeftation für Rifderei in Munden.

In Verbindung mit Sachmannern Deutschlands, Gesterreich-Ungarns und der Schweiz herausgegeben vom

Saxerifchen und dem Deutschen Sischereiverein.

Redigiert von

Dr. Brund Bufer und Ariedrich Rifchen.

XXX. Jahrgang 1905. — Rene Folge Band XX.

[∄]**y**Al ünchen.

Böffenbacher'iche Buchbruderei (Rlod & Giehrl), Bergogipitalftrage 19.

Inhalts-Werzeichnis.

A. Sachregifter.

Seite	Seite
Mal, Auffindung neuer Laichplage 297	Musbilbung von Fifcherlehrlingen . 45%
— großer	Muslandshandel Deutschlands mit
— großer	Fischen
Malfrage, Dr. Beterfens neue Bei-	Fifchen 235 354 Musjegung und Bflege von Forellen-
trace aur 405	brut 349
Aale, Rahrung junger	brut
- gezeichnete in ber Offee 469	- ju Baugen 315 411 431
Male, Rahrung junger	— au Berlin-Schoneberg 460
Abgeordnetenhaus Breugifches, Ber-	— zu Borna 371 448
handlungen über Fischerei 102	— du Chemnit
Abfag von Speifeforellen 148	— au Marmisch 234
Abichlagen ber Fischwaffer, bas 21	— ju Gármifá
Abmaffer und Reinigungsverfahren . 151	— zu Memmingen 89 344 379
Abria, Krantheit ber 373 428	— zu München 146 190 273 287
Ag oni, Maffensterben im Luganersee . 169	— zu Tetschen
Algenart, eine neue 232	Austernkultur im Wattenmeer
Algenvertilg ung durch Rupfervitriol 112	Wustenmante Gientement einen
at the it per titt in in a partition and the state of the	Aufternperle, Eigentumsrecht einer
Algau, Fischwasserprachtertrag 468	gefundenen
Alosa finta, Massensterben 169	auszeimnung des Hodevoloien 313
Altersbestimmung ber Fische, jur 410	- ber Defterreichifchen Fifchereigefell-
Altona, Hauptversammlung bes	fcaft
Deutschen Fischereivereins zu, 122 146 181	— der Wedersagen Maubtiersauensabrit 132
224 245	254 452
— Fischereirat 122 146 181 266 285	
— Fifchereitag 122 182 306 322	
— Provinzialausstellung . 122 192 388	ON NOTE OF THE PART OF THE PAR
Amerikanische Sonnenfische in	Baden, Redarbewirtschaftung in 191
Schweizer Seen 435	— Bertilgung von Ottern und Reihern in 81
- 8mergwels 32	89
Ammerfluß, Angelsport im 369	Babische Gewässer Besetzung mit Bachs- forellen
Ammontatbäber zur Bertilgung parafitischer Würmer 28	forellen
parasitischer Würmer 28	Badischer Uhein, Wert des Lachs-
Angelsport 70 153 329 330 351 369	fanges im 333 354
Angler, zur Fußbekleibung bes 108	Baggerer, Entschädigung an Rectar=
- in gutem Glauben	
Anleitung aum Kang der Kischotter . 252	Ballancourt, Preissississen zu. 112 Barbe, große
— aur Foredenfütterung 71 — aur Karpfenfütterung 86 106 130	Barbe, große
— jur Rarpfenfütterung 86 106 130	Barbentrantheit in der Mofel 208
Anweisung, monatliche für Anfänger 30	Barometer, 1000 an deutsche See-
71 109 153 189 233 329 351 391 449 465	fischer
Aquarienkitt, Herstellung 469	Baric, gitronengelber 451
Arbeitsverhältniffe in ben fifch-	Baugen, Musftellung ju 315 411 431
induftriellen Betrieben 73	Bagern, Lanbesfifchereiordnung für . 148
Arbeiterfcus in ben fifchinduftriellen	- Ronfulentie für Fifcherei 67
Betrieben 297	- neue Kischpaffe in
Aufbewahrung von Regenwürmern . 173	— neue Fifchpaffe in
Auffindung neuer Laichpläge des Mals 297	ber
Auftriebwehr, ein felbstätiges 68	Bagreuth, Fifchverlaufsvermittlung in 131
Augsburg, Lehrfurs in 51 381	Beforderung von Fischen 392 466
	velacatering ann Arleden 005 200

Othe	Othe
Beitrage jum Geschäftlichen in ber Forellenzucht	Deutscher Fischereiverein, Sazungen des 444
Torallanucht 261	Clafallichaft aux Pattung Schiff.
Anceneufunt	— Gefellschaft zur Rettung Schiff- brüchiger
welegtung, uder Hijanauat, auch eine 92	brüchiger 297
Belgien, geplante biologifche Station 371	— Bochfeefischerei 32 133 207 235
Maraan Cabulung ton Manuellantauna 007	Q164644 206 241
Bergen, Lehrturs für Meeresforfcung 297	— Giftfische
- Mufeum in	Deutschlands Auslandshandel mit Fischen 235 354 Dolimen, Fischereiverhaltniffe in . 412
Rericht über bie Tätigfeit ber baneriichen	Sildien 235 354
Cité and and a series	Tringer
Fischereivereine 407	volimen, Filmereivergalinisse in 412
— über eine Abfifdung von Rarpfen-	Dorfteiche in Bommern 88
teichen	— in ber Aheinproving
m itili i i m i m i m i m i m i m i m i m i	— in der digemprodung
Berichtigung betreffend Bieraugenfang 316	Dorfc, großer 74
- betreffend Chiemfeefischerei 31	, , , ,
90 and in Gillandiantanian E4	
Berlin, Silvesterkarpfen 54	
— öffentliche Bortrage über Meeres-	m c a r c . 'a a a a a a
funde	Eberswalde, Lehrkurs in 266 352
Cit A and a set a Warra 1000 400	Eier von Bachforellen, Berfuche mit
— Fischereiausstellung 1906 466	embryonierten 314
Bernftein, reicher Fund von 133	
Biologifche Anftalt auf Belgoland,	Eier von Suchen, Gewinnung ber 156
Dente Beifiche williate und Beifintung,	Eigentumsrecht an gefundener Perle 156
Tramlfänge ber	
— Sugmafferstation für Belgien 371	Einfluß reichlicher Ernahrung auf die
Station an Contouts	Fruchtbarkeit des Fisches 464
— Station zu Coulouse 42	Einfuhr von Fifchen nach ber Schweiz 209
— Berfuchstation ju München 122 251	- von Lachfen aus Rugland 58
Biologisches Laboratorium zu Ma=	որը թատվեր արթարդության
walla	Einführung ber Beipusfeemarane in
roffo	Deutschland 203 412 467
Blogheim, vormals Hüningen, Lehr- furs	Michalana has Mishanhas Massiffer AE
furs 109 955	Gisbededung ber fliegenden Gemaffer 45
Idmana Stationar San Walter 1	Eiszeitperiobe als Urfache des Sal-
— schwere Schabigung ber Anstalt . 279 Blutfutter	moniden-Wandertriebes 366 381
Blutfutter	
MIntenden old Wildentter 59 80 110	Elbe, Fischkäften in den Sielausfluffen 296
So a bankar militar City 100	— Lachsfang in der 210
Bobenfee, reicher Fischzug im 132	- Baichschonrevier in ber 9
— neue Brutanstalt am	mr we lear a cure relation of the control of the
— internationale Konferenz	Elektrifches Licht beim Aalfang . 405 468
on and other walls with the same and the	Elsfleth, Heringsfischereigefellschaft . 174
Borna, Fischausstellung zu 371 448	Embryonierte Forelleneier, Berfuche
Brand bei der Rordfeefifchereigefellicaft 174	With the purette Borenenerer, werlande
Breg, Fifchfterben in ber 255	mit
Sire of Conference of the Conf	Empfindlichteit von Forelleneiern,
oremen, nonferent der Beringspicereis	Berfuche über
gesellschaften 156	Setluche nost
Mremerhanen Godicasifanniasian	England, Statistit ber Seefischerei 392
Seemerangen, Bomleelelchereiffelette	Entschädigung ber Fischer auf Reu-
1α)αγτ 373	fundland
Bremen, Konferenz der Heringsfischereis gefellschaften	
Prut non Corollan Wullahama unt	Enticheibungen bes Reichsgerichtes 208
Brut von Forellen, Aussehung und	Erfahrungen bei Aussetzung und
Bflege	
	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i
	— über Knichzeit ber Regenbogenforelle 290
Chemnig, Ausstellung ju 315 331	Ergebniffe ber Deutschen Seefischerei
Chile Richen celudi fr. 450	in Manh and Office October
Chile, Fifder gefucht für 452	in Rord- und Oftfee 207
Cottbus, Rarpfenmarkt in 315 352	Erlangen, Rarpfenvermittlungsftelle 8 41
Coregonen, Rahrung einiger 2	89 872
Granian Gastidantalle Mentalle Sen Den	
Cranger Seefischerflotte, Berlufte ber 256	
Curhaven, neue Sochfeefifchereigefell-	
[d]aft 209	
	Farbung ber Regenbogenforellen im
T.	Mere ne nestennstenintenen im
	Rhein
Danemarts Fürsorge für Fischerei . 236	Randfund, Aalfangsverfuche 405 468
Danifche Malfangverfuche 405 468	Sera grafe 279
Citt. or 100 and 100	Fera, große
— Fischer, Staatsbarlehen an 175	Fintenwärder Geefischerflotte, Total-
Dangig, jur Errichtung eines Fifchereis	perlufte ber
lehrstuhles	
Oppolation Configuration of the configuration of th	
Dangiger Bucht, reicher Bernfteinfund 133	- Seefischerflotte, Ausbildung von
Deutsche Fischerei auf Ausstellung ju	Behrlingen 452
Mailand 450	Gifderelleneran au Mian on 154 197
Mailand	Fischereikongreß zu Wien 90 154 187
Deutscher Fischereitag zu Altona 122 182	248 269
306 322	Fifchereirat, Deutscher 122 146 181 266
Cuta w	286
— Fischereirat zu Altona 122 146 182 266	
285	Fischereitag, Deutscher 306 822
— Fischereiverein, Hauptversammlung 122	Fifchereiverein, Deutscher, Haupt-
	narfommiuno COM OAK
146 181 224 245	versammlung

Seite	છલાં
Fisch ereiverein, Deutscher, Sagun-	Großbritannien, Fifchereiftatiftit . 132
gen bes	392 Scrope Fische . 9 74 254 296 372 393 435
Fischereiversuchsstation, die ge-	wroge groupe . 5 14 204 250 512 555 400
plante	A A A M En
Fifdereistatistit, mas nugt fie? 423	Haad, Hermann, Rachruf für † 321 Haben die Recarfischer von den Bag=
Fifchhanbel 9 235 236 280 315 352 354	gerern Enifchabigung zu beanfpruchen? 125
372 429	Safffifd erei, Fruhjahrsfconzeit 156
Fifchnege, ein neues Ronfervierungs=	Saififche, Bramien für Bertilgung 133
mittel für	Balle a. S., Station für Untersuchung
- Bramien für Erlegung von 10 332 467	von Fischtrantheiten 371
468	Sameln, Bachsfang bei 112
Fifchpag=Fischschleuse, eine neue 221	Sanbel Deutschlands mit Fifcherei- erzeugniffen
Fifchpaffe, neue, in Bagern 155	- Rumaniens mit Fifchereierzeugniffen 429
Fifchreiher, Pramien für Erlegung 10	Secht, großer 74 254 373 393 435
331 332 467 2:(6:0-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	Beringsfischerei 11 32 150 155 156 174
Fifchfterben 169 255 256 279 295 372 Flundern, gezeichnete 333 469	175 236 393 466
Flugregulierung und Fifcherei 6 191	Selgoland, Biologische Station 10 91 368
425 441 461	Seffen, Großherzogtum, Pramien für Otter und Reiher 10 467
Forberung ber Aleinteichmirtschaft in	Beufchreden, bas Angeln mit 330
Medlenburg 4	Bodmaffer, Berftorung einer Forellen-
Forchheim, Lehrturs in	aŭdjteret
Forellen, Absat von Speifefischen . 148	Socifeefischerei 11 74 133 156 207 209
— groke	
Korellenbrut. Erfahrungen bei Aus-	Solland, Lachsfischerei, Berhandlungen
fegung	in ber Rammer
— Sühmafferpolypen als Schädlinge	in ber Rammer
Forelleneier, Bersuche über Empfind=	Hollandischer Fischereihafen Amuiden 74
lichfeit	Sucheneiergeminnung 156
lichfeit	Suchen in der Themfe
Forellenzucht, Geschäftliches bei ber 361	ggorvoron, Gilagiransportapparar : oto
Frachterleichterung für Fifche in	·
Schweden	Flerfischer, zur Organisation ber . 284
— Sardinenfischerei	Command and Oaks are Multimes E0
- Station für Hydrobiologie au Tou-	In port von Lacy dus Augiano 556 In discourse Ozean, Fischsteven im 256 In fitu t für Meeressorschung 11
— Station für Sydrobiologie au Tou- Loufe	Institut für Weeresforschung 11
Frugtbartett des Fisches, Einfluß	Intereffen ber Fischerei beim Waffer- bau 425 441 461
reichlicher Fütterung auf bie 464 Frühjahrsfcongeit im Baff 156	Internationale Meeresforfdung 368
— in der Elbe	— Bobenfeefischereikonferenz 353
— in der Oder	- Ausstellung ju Mailand 53 89 354 392
Kütterung von Korellen 71	450
- von Rarpfen	— Fischereikongreß zu Wien 90 154 187 248 269
— Einfluß auf die Fruchtbarkeit 464	— Preisfischen zu Ballancourt 112
Fußbekleibung des Anglers, zur 108 Futter, Blutfutter und Blutkuchen 52 89	Asland, ungeheuere Hischfänge 155
110 182	Rubilaum der Fischerinnung Beißen-
	fels 414
Garm'ifc, Fifcereiausstellung 234	
Gasblafentrantheit ber Salmos	Raifer Bilbelm - Ranal, Berfuchs-
niben	fischeret im
Genfersee, Fischereiertrag bes 354	- Gering im
Genoffenschaftswesen im Rischerei-	Ranaba, bie Rifcherei in 48
betrieb	Rarpfen, groke 372 435
Gerichtliche Entscheidungen 32 74	Rarpfenfütterung, Anleitung zur 86 106
208	130
Geschäftliches bei der Forellenzucht . 361 Geschmacksinn der Fische 165	Rarpfenmarkt zu Königsberg 280 392 — zu Cottbus
Gezeichnete Fische 9 91 234 256 469	Rarpfenteiche, eine Abfifchung in Sub-
Giftfifche, bie beutschen 326 341	deutschland
the state of the s	

Seite	§ Seite
Rarpfenvermittlungsstelle Er=	Behrfurs in München
langen 8 41 88 372	— in Naila
Oarnfansofffrage 8 61 89	- in Teschen
Rarpfenzollfrage 8 61 82 Rarpfenzuchtlehrturfe 51 381 411 422	— in Tharandt
Raffe der Finkenwärder Fischerflotte 413	— in Tubingen
Rennzeichnung von Fischerzeugen,	in Wassess 119
Wararaning out Gilmersenden,	— in Wagram
Berordnungen zur	Greichtung eines
Ritt für Aquarien	the Citable of the in Company and
Rleinteichwirtschaft in Medlen=	- für Fischtrantheiten in Lemberg, jur
burg, jur Förberung ber 4	Errichtung eines
Königsberg, Karpfenmartt zu . 280 392	Behrvorträge über Meerestunde 297 434
Ronfereng ber beutschen Berings=	Bemberg, Dozentur für Fischfrant-
fifchereigefellschaften	heiten
Rongreß zu Wien, internationaler 90 154	Sigiper we noting being early any 400 400
187 248 269	Binbau, Bobenfeefischereitonfereng . 358
Ronfervierungsverfahren für	Literatur 16 137 159 216 280 357 415
Fifchnege	416 435
Rolutentie fur Gijagerei in Bagern,	Ruganerfee, Maffenfterben ber Agoni 169
Tätigfeit ber 67	
Rorbmeidenkultur, einige Feinde der 201	
Rrantheite'n ber Fifche 10 28 31 183 201	Mailand, internationale Ausstellung
208 251 256	53 89 354 392 450
208 251 256 Rrantheit ber Abria 373 428	Main, Bebung ber Fischaucht im baye-
streds, sum uninderimag des 200	(rischen
Rrebsbefag und Rrebspeft 451	Mainfifche. Wanderqua ber 298
Rrebsfterben, großes	Mainfische, Wanberzug ber 298 Marane aus bem Beipussee 203 412
Rrebsweibchen, Fangverbot 468	Marttberichte 17 37 57 76 94 114 138
Rreismanderlehrer für Fifchjucht in Oberbayern	159 176 197 216 241 281 300 319 337
in Oberbagern	357 376 396 416 436 456 470
Rronad, Fifdereilehrturs 411 451	Marotto, biologifces Laboratorium . 394
Rroffener Fifcherinnung, verlorener	- reiche Fischgrunde bei 11
Brojes	Massensterben ber Agoni im Bu-
nufrentifcherei, Ergeoniffe ver Beuts	ganersee
fcen	Mafuren, Fischereiwefen in 128
Rupletoittion für Rigenvernigung . 112	Medlenburg, Anstellung eines
	Bereinsfifdmeifters 373
Lachsausfuhr in Britisch-Columbien . 10	— Rleinteidmirticaft in
— aus Rußland 53	Meeresforschung, Institut für 11
Bachfe mit Barafiten in ber Oftfee 10	— Lehrkursus in Bergen 297
Rachsfänge in Holland 175 236 354	Weerestunde. Offentliche Borträge
— in der Elbe	in Berlin über434
— im Redar	Weerverschleimung im Triester Golf 428
- im Sieggebiet 69 353	Memmingen, Fischerfest in 89 174 344 372
- im Rheingebiet 102 122 185 333 353	Mindermakiae Kische. Brämien zum
— in der Weser	Minde fimaß des Arebses
- in der Wejer	Mindestmaß bes Rrebfes 205
Bachstangstatistit für die Athein-	Włonatliche Anweisuna für Ansanaer
proving	in ber Fischzucht 30 71 109 153 189 233
— für das Wesergebiet	329 351 391 449 465
cutty the control of	Mosel, Barbenkrankheit in der 208
neuer	Munchen, Ausstellung ber Deutschen
Baidreife Beipussemaranen 467	Bandwirtschaftsgesellschaft 146 190 273 287
Laichschonrevier in der Elbe 9	— Biologische Bersuchsstation 122 251
- in Burttemberg	— Offentliche Fischereiversammlung 278
Laichzeit der Regenbogenforelle 290	— Salmonibenzucht-Lehrfurs 421
Bandesfischereiordnung für Bayern 148	-
Sauf enburg, Lachsfischerei bei 451	
Beer, neue Beringsfischereigefellschaft 155	On a August the Common Caral L 901
236	Radruf für Hermann Haad + 321
Rehreztursion nach Starnberg 193	Rahrung ber Fifche, über ben Urfprung 385
Lehrturs in Augsburg 51 381	- einiger Salmoniben, Untersuchung über die
— in Bergen	über die
- in Blogheim (Buningen) 102 255	— junger Rate, jur nenntme ver 33
- in Chersmalbe	
— in Forchheim	Rahrungsmittelgefet und Fisch= 9
straum	yullyti

Seite.	Seite
Rahrungsmittelbuch, deutsches 373	Regulierungen von Flüffen und Ein-
Raila, Fifchereilehrfurs ju 411	wirkung auf Fischerei 6
Redarbewirtschaftung in Baben . 191	Reichsgericht, Enticheibungen bes 208 467
Redarfischer und Baggerer 127	Reiher, Bramien für erlegte . 10 331 332
Redar, Lachsfang im 52	Reinigungsverfahren bei Ab-
Rege, Ronfervierungeverfahren für 192	mässern
Rege, Boll für, in Rorwegen 296	Rheingebiet, Lachsfifcherei im 102 122
Manthattlanh Cishari 102	185 333 353 354 451
Reuschand, Fischerei 193	Rhein, laichfähige Regenbogenforellen
Reufundland, Fifcherei 354 466	argeru, tutujugiye ateyenooyenjotenen 419
Rorbfeefischerei . 207 235 333 413	im
- Gefellschaft, Brand bei ber 174	mandatus en Citanas in 190
Rordischer Arfprung ber Salmoniben	— Wanderlehrer für Fischzucht 132
366 382	Rettungsapparat für Schiffbrüchige 393
Rorwegen, Boll für Fischnete 296	Rumanien, Fifcheret und Fifchandel 429
	Rugland, Lachsimport aus 53
Oberbagern, Areiswanderlehrer für	Camerung, Bert ber 54
Fischzucht 434	Saibling, Rahrung bes Tieffeefaiblings
Fischzucht	araban 279
Banern	— großer
Bayern	Materiation Chan bie Mahanna sinian C
Desterreich, Beteiligung an ber Aus-	— Untersuchung über die Rahrung einiger 2
stellung zu Mailand 354 392	— Zucht, Lehrfurs in München 421
— Ungarn, Fischereistatistit 90	— Ursprung und Bandertrieb 366 382
Oscillatoria agilis, eine neue Algen-	Salg, Frachtermäßigung für 467
art 239	Sardinenfischer in Frankreich, un-
art	gunftige Lage ber
offernyamie 468	Sagungen des Deutschen Fischerei-
Otto a - Siffansi 907 160	vereins
Otton Unfeitung sum Cong. 959	Schädigung der Fischeret durch Ab=
Otter, Anleitung jum Fang	maffer und Reinigungsverfahren 151
— Pramien für erlegte . 10 332 467 468	Schiffbrüchige, Deutsche Gesellschaft
Overmeire Donk, biologische Station 371	aur Rettung von 297
	— Nettungsapparat für
Bachterträge für Fifchmaffer 332 468 469	Soleien gucht, Breisausschreiben für . 8
	Soflefien, Flugregulierung und Fifcherei
Barasites an Lachsen	in 6 191
Barafitifche Würmer, Bertilgung 28	in 6 191 Schleswig = Holftein, Telch und Seen=
Bag, ein neuer, für Fische	statistit in
Baffe für Fische in Bayern, neue . 155	Schleuse für Fifche, eine neue 221
Batent=Erteilungen und Anmeldungen	Schollen in der Rordfee, Leben und
32 74 111 208 236 255 279 297 316 334	Fang
355 374 394 414 435 453 469	Schonzeit in der Ober 156
Beipusseemarane, Einführung in	— im Saff
Deutschland 203 412 467	Schoneberg bei Berlin, Musfiellung . 466
Berle, gefundene, Eigentumsrecht 156	Schwarzwald, Pachtertrage für Fifch-
Perlenfischerei im Bogtlande 296	Oujung thingto, puntertruge für Gifus
Bolizeiverorbnungen 174 468	wasser im
Bolypen als Schadlinge für Forellen 31 201	Schweiz, Beteiligung an Ausstellung zu Mailand 392
Pommern, Dorfteiche in 88	gu widitatio
Bramien für Otter- und Reihervertil-	— Einfuhr von Fischen nach ber 209
gung 10 81 89 332 467 468	- Fischereiwesen in ber 191
- jum Schut mindermagiger Fifche . 11	_ Lachefange im Rhein 186 333 451
— jur Bertilgung von Saifischen 133	Schweben, Aus- und Einfuhr von
- für Sprott- und Heringsfang 466	Fischen 236
Preisfischen zu Ballancourt 112	- Frachterleichterung für Fische 413
Breisausichreiben für Schleienzucht 8	Seefischerei, beutsche 133 207 235
Breugifches Abgeordnetenhaus, Ber-	— Großbritanniens
handlungen über Fischereiwesen 102	Seefischmärkte gegen Fleischnot 279 372
Brogeg, verlorener	Seehundsfang 279
	Seehundsplage 208
	Seemoosfifcherei in ber Rorbfee . 413
Raubtierfallen 32	Seen, Temperaturverhaltniffe ber 307
Regen bogen forelle als Standfifc . 121	Selbstätiges Auftriebmehr, ein 68
- Erfahrungen über Laichzeit ber 290	Sieggebiet, Lachsfang im 69 353
— Färbung der laichreifen, im Rhein . 412	Silvefterfarpfen und Tierqualerei . 54
Regenwürmer, Aufbewahrung bei	Signallicht, im Waffer brennendes . 294
Trodenheit 173	Sonnenfische in Schweizer Seen 435
. Livucingen	Ounce in the state of the state

Seite	! Seite
Speifeforellen, Abfag von 148	Urfprung ber Fischnahrung 385
Sprottenfischer, staatliche Unter-	- ber Salmoniden, ber nordische . 366 382
ftütung ber	Bereinsfischmeifter in Medlenburg 373
Sprotten = und Beringszüge, große . 11	Berhandlungen über Fischerei in ber
Staatsbeitrage für Fischerei in	hollandischen Kammer 122
Württemberg	hollandifchen Rammer 122 im preußischen Abgeords netenhaus
Saatsbarlegen an banische Fischer . 175	netenhaus
Städtische Seefischmärkte 279 372	Rettaufedepatt int muundtingitche
Stahlruten, einiges über 70 Starnbergerfeefischerei 467	Süter
Station für Fischtrantheiten zu Bemberg 371	Berloren er Fischereiprozes 74 Berluste der Finkenwärder-Cranzer
- für Fischzucht und Hybrobiologie an	Seefischerstotte 256
der Universität Toulouse 42	Bermittlungsftelle für Rarpfen gu
Statiftit für Deutschlands Fischhanbel 235	Erlangen 8 41 88 372
Schweben	- für Fischverkauf zu Bayreuth 131
— — Lachsfänge 353 446	Berordnung zur Zeichnung von Fischer-
— Reuschottland 193	geugen
— — Desterreich-Ungarn 90	Berichleimung bes Meeres im Triefter Bolf
— bie Rheinproving 112	9017
— — Schleswig-Holftein 132 — der Fischerei Kanadas 48	Berfuche mit embryonierten Forellen- eiern
— Seefischerei in Großbritannien . 132 392	Reriving filmere i guf hem Poiler
- Bas nütt die Fischereiftatiftit? . 423	Rilhelm-Ranal . 90
Stechmüden, Fifche als Befampfungs-	Wilhelm-Ranal 90 Ber fuchs ftation für Fischerei, die ge- plante
mittel 209	plante
mittel 209 Steinfalg, Frachtermäßigung für 467	Bertilgung parafitischer Burmer burch
Stor, großer	ummoniat
Stuttgart, Seefischmarkt in 279	- von Ottern und Reihern 10 81 89
Süßmasserpolypen als Schablinge	- von Baifischen
für Forellenbrut 31 201	— von Seehunden
Ettigkeit ber bayer ifchen Fifchereis vereine	Bierauge, Fang eines 235 316 Bogtland, Berlenfischerei in 296
vereine	Borgefchichtliche Fischereigerate 310
ftaatlichen Konfulentie für	1
Fischeri	Bagram, Fischereilehrlurs in 112
Leichwirtschaft, aus ber Wittingauer 192	Banderaale, neue Methode, den
— zur Förberung ber 4	Fangertrag ju vermehren 405
Temperatur ber Fifche, Beobachtungen	28 and er lehrer für Kreis Oberbayern 435 — für die Rheinproving 132
über 82	Bandertrieb ber Salmoniben, Urfache
Temperaturverhältniffe ber Seen 307	bes
Tefchen, Fischereilehrfurs in 52	Banberung der Mainfifche : 293
Tetichen, Ausstellung in 10	Bafferbau, Intereffen der Fischerei
Tharandt, Behrfurs in	beim 425 441 461
Themse, Hucheneinburgerung 468	Bafferbuch, g. Schaffung eines deutschen 468
Loulouse, Station für Fischzucht und Hydrobiologie	Battenmeer, Austernfultur im 255
Erawlfange der Biologifchen Station	Beidenfulturen, einige Feinde der . 204
auf Helgoland	Beibenruten, wie behandelt man?. 49 — Beshalb pflanzt man im engen
Transportapparat Hydrobion 373	Berbande?
Transportbestimmungen in Un-	Befer, Lachsfang in der 112 446
garn, neue	Bestafrita, Seefische aus 435
Transportmefen, Altiengefellichaft	Bien, internationaler Rongreß 90 154 187
für	248 269
Triefter Golf, Meerverschleimung im 373	— Fischverkaufstag zu 191
28 Enbingen, Fifchereilehrfurs in . 411 422	— Ostermarkt 1906
Tunis, Fischerei in ber Regenschaft . 334	Wildfische, die Rahrung unserer ge-
Typ eines Seefischersahrzeuges, ein neuer 434	wöhnlichen
11 Im, Fischereiausstellung in 52	Burmer, Aufbewahrung bei Trodenheit 173
Unanbringliche Güter, Berfauffeitens	Burmseefischerei
der Bahn 9 89	Burttemberg, Laichschonreviere in . 26
Unfallversicherungspflicht in	- Redarfischer und Baggerer 125
Fifchrauchereien 255	- Bramien für erlegte Otter und Reiher 332
Ungarn, neue Beforberungsbestimmungen 466	- Staatsbeitrage für Fischerei 305
Untersuchungen über die Rahrung	— Schwarzwald, Pachterträge für Fifch=
einiger Salmoniden 2	masser

VIII

~ u	· ·
9 muiben, hollandischer Fischereihafen 74 Banbergucht, jur Förberung ber 70	Bitronengelber Barfc
Berftorung einer Forellenguchterei	Burich, Fischereiverhaltniffe im Ranton 346- Bwergwels, amerikanischer 32
burch Hochwasser	
	•
R Mereine	snadridten.
D. Stitting	••••••••••••••••••••••••••••••••••••••
Selte	Seite
Anhalt, Fischereiverein für die Brovinz	Medlenburgifder Sifchereiverein 4 373-
Sachfen mit 300 395	Miesbach-Tegernsee, Bezirksfischeret-
	werein
28 abisch=Unterländer Fischereiverein . 195	für 12 113 335
Bayerifcher Landesfischereiverein 101 421 Bayerifche Kischereivereine, Tätigkeit der 407	
Banreuth, Begirtsfifchereiverein . 54	Reuburg und Schwaben, Rreisfifcherei-
Bohmen, Berband ber Deutschen Fischereivereine in	verein für 299 382
Brandenburg, Fischereiverein für die	
Proving	Oberfrantifcher Rreisfifchereiverein 8
Chiemfee, Fifchereiverein 336	132 411 Oberpfalgifcher Rreisfifchereiverein 196-
@ g.o	414
Deutscher Fifchereiverein 122 145 181 224	Defterreichische Fischereigesellschaft 191 214 256 354 392
245 444	Dftpreugen, Fifchereiverein für bie
Deutscher Seefischereiverein . 393 434 466	Broving 14 55 92 136 454
Elfagifcher Fifchereiverein 395	Bommerfcher Fifchereiverein . 336 394
Erlangen, Begirtsfifchereiverein 8 41	Bofen, Fifchereiverein für die Broving 299 Botsbam, Berein gur Hebung ber Fifch-
	jucht
Feuchtwangen, Bezirksfischereiverein 157 Forchheim, Fischereiverein 8	Brivatfifchereibeamtenverein . 54
Frankfurter Fischereiverein	
1	Rheinischer Fischereiverein 356
Solftein und Schleswig, Zentral-	·
fischereiverein 376	Sachfen, Fifchereiverein für Anhalt
	und die Provinz
Filerfischer, Organisation der 234 Internationaler Berein zur Rein-	414 431 448
haltung ber Flüsse, des Bodens und	Salzburg, Sektion, Fischerei der R. A. Landwirtschaftsgesellschaft 216
ber Luft 15 236	Schlesischer Fischereiverein 13 136 210
	236 394 458 Schleswig - Holftein, Bentralfischerei-
Rasseler Fischereinerein	verein für 112 181 376
Rolner Fifchichusverein 69 93	Schwaben und Reuburg, Kreisfischereis verein
	Schweizer Fifchereiverein 392
Laufiger Fischereiverein 316 356 Lindau, Fischereiverein 157	Steiermartifcher Fifchereiverein 365
Lothringischer Fischereiverein	
•	Tegernfee=Miesbach, Bezirkfifcherei=
Main - Fifcher= und -Schifferverband . 92	verein
• "	

Seite	Seite
Ulmer Fifchereiverein 52 195	Beigenfels, Fifcherinnung 414
Unterfrantischer Areisfischereiverein 33	Best deutscher Fischereiverband . 316 374
	Beftpreußifcher Gifchereiverein 374
Berband ber beutschen Fischereivereine	Biesbaben, Fifchereiverein für ben
Bohmens	Regierungsbezirt
— der Fischer an der Saale und deren	194 260 415 455
Rebengemaffer	— Landesfischereiverein . 34 75 92 195 257
Berein Veutiger Teigwirte 8 56 316	411 421
— Der Fischindustriellen 9	•
_	
C. Fra	gekasten.
Sette	Seite
🖚 aben, Schäbigung eines Fischwaffers	Pachtzinsermäßigung bei Fisch=
burch	wasserschädigung
Blaghühner, Schut gegen 158	
we jegung von Laichweigern 34	Rohrbestandverminderung 137
Blutfutter, Fütterung mit 137	
6 in hannan man Cilekhahartann in Makt.	Salpeterhaltiges Leitungswaffer . 94
Sinbauen von Fischbehältern in Mühl- graben	Schabenerfat bei Fischwafferschabi-
Stuben	gung
→ (± ± ↓ 150	Schleien gur Besetung von Rarpfen-
Fros da zuch t	meihern
Futterfische	Schongeit, Bertauf mahrend ber 114
0 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	— an Festtagen, Unterbrechung der 16
##### O # 11	
Bälter, rund ober quadratisch? 94	Berbauung der Fische 113 158
Rahnfahrt, Schädigung durch 75	003 - 55 - 15 - 15 - 16 - 16 - 16 - 16 - 16
Raraus den als Futterfische 75 Knoch en meh lals Futter 94	Bafferbenutungsrecht 16 Bilbenten, Schutz gegen 158
And Dagen megt aus Faiter	zortventen, Sugus gegen 100
	,
D. Werlor	nalnotizen.
ے. وبراہد	
· Seite 1	Seite : Seite

	Saad † 300 317 321	Lug +, Ritter von 196
Febberfen 113	Herwig, Dr. <t< th=""><th>Meister, Dr 357 Plato, Erzellenz, Frei-</th></t<>	Meister, Dr 357 Plato, Erzellenz, Frei-
Selbern = Camont. Graf 317	Rönnerig, Dr. Grafvon 113 Röttl † 280	

E. Verzeichnis der Mitarbeiter.

Seite	Seite	Seite
Mbides 316 Arens 290 361	Helmstatt, Grafvon 52 192	Queiß, von 128
Below von	Hermann	R
C	Rillinger	Edentel
Dittmer	Berichte über ben Ens großverlauf in Karpfen und Schleien am Bers	Schulz 210 Schumacher 30 71 109 153 189 233 277 329 391 449 465 Schwerin, Graf von . 336 Seligo, Dr 385 Senbler 6
Steris	Lampert, Dr 195 423 Lauenstein, Dr 52 111 Linstow von, Dr 326 341 Lossen 16 137 138 159 216 251 273 277 281 290 310	Sieglin 128 332 333 Steuert, Dr 314 Storf, fenior 70 108 330 369 Surbed, Dr. 51 67 155 156 175 193 401 436 451 467
Feiligsa, Dr. Grasvon 148 Fibia, Dr 82 Fisa er 224 245 266 285 306	357	Erachenberg, Dr. Herzog zu 122 146 182 317
322 450 Fuhrmann, Dr	Maag	W
Grams 9 49 204 898 Grimmer 132	Obermener, Dr	Welfer, Freiherr von . 113 Werner
Sartmann	Blehn, Dr. 28 32 66 169 252	89 113 872 8 orn von Bulach 102 8 fchotte, Dr 366 882

ist

Württembergischen Anglerverein

Stuttgart, Gerberstr.

Buchdrucker,

zu beziehen durch

Preise von

Vom

herausg egeben

Bildizucht Berneuchen

liefert nach Borrat :

einjömmerige Karpfen. Goldorfen, Regenbogenforellen, Higol, Forelienbarsche, Schwarzbarsche. Breislifte franto! Garantie lebenber Anfunft

von dem Borne.

Forellen-Setzi

in bekannter allerbester Qualität. Garantiert lebende Ankunft.

Speise fore llen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbogenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



Preis-Courant Ta gratis and franke.

debrand's

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

F gegrundet 1848 empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, amerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."



König im Fischotterfang ist Herr Wissenbach (Nassau), welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing — in Rud Weber's Ottereisen Wr. 126. Mem! Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Pischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene R. W.-Erfindungen gratis.

25 goldene Medailien, 8 Staatspreise, Paris, Berlin, München, Wien.

älteste u. grösste Raubtierfalles-Fabrik

Stork's Angelgerä

32 mal preisgekrönt London, Berlin, Chicago, Moskau, Zürleh etc. Versandhaus H. Stork, Residenzstr. 15/I, München.

Reich illustrierte Preisliste gratis

Forellenzucht

reismu

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle n. Bachsaibling. Lebende Ankunft garantiert. Tel Belehrungen über Besetzungen uneutgeltlich. Annahme ron Volontaren und Lehrlingen.



Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

= Lebende Ankunft garantiert. = Anweisung sur intensiven Zucht 26 Pfennig

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück

10046 0000 0006 0000 I

Post- und Telegr.-Adr.: Fiskeriet, Vamdrup. Telephon Nr. 26. Aktien-Gesellschaft

Fersklandfiskerier" De forenede danske

Vamdrup, Dänemark,

Grossartige Anlage für künstliche Fischzucht, besonders Forellenzucht. Hälterteiche bei Bahnstation Vamdrup (deutsch-dänische Grenze). 4 Bruthäuser.

Spezialität: Eier der Meerforelle trutta trutta.

Bei Anfzucht zur Portionsforelle hat diese Art ganz dieselben Lebensbedingungen, wie die Bachforelle trutta fario, ist aber als Ei und als Brut bei weitem mehr widerstandsfähiger. Die Muttertiere werden **jeden Herbst** nur aus Wildgewässern in den zahlreichen jütländischen Auen in einer Grösse von 2 bis 30 Pfund pro Stück eingefangen.

Arten, Bachforelle, Meerforelle, Lachs, Saibling und Regenbogenforelle, bei grossen Abnahmen zu sehr billigen Preisen. Am liebsten Herbstabschluss mit Lieferungszeit nach Wunsch. Wir liefern ferner als Spezialität 8 bis 16 cm lange Setzlinge aller

Vorstand: N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup.

Bringe meine Fischereigerate, als: kalif. Brutkäften, Stan- und Ablahrohre, Transportkaunen, Transportkaunen "Lufts waster" in empfehlende Erinnerung. Bangwaffer" in empfehlende Erinnerung. Lang-jähriger Lieferant ber Fischzuchtanstalt Bunbe in Weftfalen.

F. Tielker, Bünde. Man forbere Profpekte.



= Illustr. Preisliste gratis und franko. II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904; Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.

Mehrere 100 000 prima

Backlaiblings-und Bachforellengier

von garantiert ungemäfteten und in Bachen gefangenen Fifchen abstammenb und girta 20 000

Fovellenleklinge

offeriert breiswert

Fischgut Staersbeck bei Bollenftebt i. S.

Angebrütete Bachforelleneier.

von Bilbfijden ftammenb, fowie Bachfaib-linge- und alle Arten Calmonibeneier liefert in befter Qualitat und ju gunftigften Be-

Fischaut Seewiese b. Gemünden a. Main. Man forbere jest: Spezialofferten!

Man forbere Preislifte: Regenbogenforellen | Jungfifche Bachlaiblinge Seklinge Bachforellen

in außergewöhnlich fraftiger Bare, ju maßigen Breifen hat vorrätig Fifchjucht Sandau, Laudeberg a. L.

Owldlager Fildereigesellschaft

in Mendeburg, G. m. b. S. Comptoir : Bybefarken, Mendsburg t. Solft., Telephon 72,

empfichtt billigft ff. angebrütete

Gier und

bon Bachforellen, Gaiblingen, Regen: bogen: und Meerforellen Vorrat 3 Millionen.

jowie Male, Rrebfe, Chleie u. Rarpfen in allen Großen.

Borgügliche

ber Bach= und Regenbogenforelle, ferner 30 000 Regenbogenfommerlinge

ju mäßigem Breife abzugeben bei ber

Fifchauchtauftalt Unterschüpf

in Baben.

Portions-Samforellen.

große Boften, für Januar, Februar, Marg gibt ab Rifchgut Sajel b. Cuhl, Thuringen.



Allaemeine Meue Solge der Baper. Sischerei-Teitung

Ericeine am 1. und 15. jeben Wouais. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Länbern 5.50 Mt. Begiehbar burch Boft, Buchhanbel und Expedition. — In sera te: die gelpaltene Beitizelle 30 Pfg. Bedaktion: Zoologisches Inkitut ber Tierärzitlichen Hochschue, Rünchen, Königinstraße. Expodition: Ränchen, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Sischereivereine,

Organ des Deutschen Fischereivereins,

der Landessischereivereine für Bayern, Sadjen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunscheig, des Schlesischen fischereivereins, des fischereivereins Wiesbach-Tegernsee, des fischereivereins Wiesbachn, des Kölner fischereivereins, des Kolner fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Elsaßen und das Herzogitum Anhalt, des Wirttembergischen Anglervereins, des Fentral-fischereivereins für Schleswig-Holkein zc. zc., sawie Organ der Agl. Baper. Biologischen Berriadskatten für Fischerei in Müngen.

Der Arteindung mit Lasmonnern Bertschlands Abservick-Ungere und der Lasmonnern Bertschlands Abservick-Ungere und der Lasmonnern

In Berbindung mit Jadmannern Beutichlands, Gferreich : Angarns und der Soweis, herausgegeben vom Bayerifden und vom Beutiden Bifdereiverein.

Mr. 1. XXX. Jahra. Manden, den 1. Januar 1905.

3mbalt: I. Untersuchungen fiber bie Rahrung einiger Salmoniben. — II. Bur Förberung ber Kleinteichwirtschaft. — III. Flußregulierungen und ihre Einwirtung auf die Fischerei Schlesiens. — IV. Bermischte Mitteilungen. — V. Bereinsnachrichten. — VI. Literatur. — VII. Fragetaften. — VIII. Fischerei- und Fischmarktberichte. — Inserate.

(Rachbrud fämtlicher Originalartitel unr mit Grlaubnis ber Rebattion geftattet.)

1905.

Mit ber vorliegenden Rr. 1 pro 1905 tritt bie "Allgem. Fischerei-Beitung" in bas 30. Sahr ihres Beftebens. Benn biefelbe mahrend biefer langen Reitbaner ftets in fteigenbem Mage fich zu entwideln in ber Lage war, so verbantt fie bas neben bem Bollwollen ihrer Befer ber gablreichen Mitarbeit aus allen Areifen ber Fifcherei, und fo barfen wir bei ber Sahreswende in bantbarer Anertennnng für bas uns bisher gespenbete Bohlwollen und bas Intereffe ber weiteften Rreife auch im nenen Jahre um fernere Unterftithung unferer Beftrebungen bitten, inbem wir allen unferen Lefern, Mitarbeitern, Gonnern unb Freunden ein gladliches Renjahr und Betri Beil gurufen. Die Redaktion.

I. Antersuchungen über die Mahrung einiger Salmoniden.

Bon Brof. Dr. Fuhrmann, Mademie Reuchatel.

Seit nicht zu langer Zeit wendet sich das Interesse auf die gewiß sehr wichtige Frage der genaueren Untersuchung der von den Fischen ausgenommenen Rahrung. Um diese Frage gründlich beantworten zu können, sollte der Darminhalt einer Fischart von möglichst vielen Exemplaren verschiedensten Alters und zu verschiedenen Jahreszeiten untersucht werden. Denn nur so erhält man ein vollständiges Bild von den Bedürfnissen des Fisches. Derartige Untersuchungen erlauben und auch Einsicht, welche Arten von Fischen und in welcher Zahl solche ohne zu große Nahrungskonkurrenz am besten zusammen gedeihen können, sowie auch, welche Zusammensehung der Fischsauna die beste und vollständigste Ausnuhung der vorshandenen Rahrungsmengen erlaubt.

Nahrungsuntersuchungen find bereits zahlreich unternommen worden, leider aber meist nur gelegentlich an der einen oder anderen Art von Fischen eines Gewässers und mit nur unvollständiger Angabe des Darminhaltes. Arnold*) ist einer der wenigen, welche genauere zusammenhängende, diesbezügliche Untersuchungen an der Fischfauna des Welios und Bestowossees unternommen hat. Wie bereits E. Zander in dieser Zeitschrift in Ar. 19 1908 erwähnt, kommt Arnold zum Schlusse, daß man die Fische nach ihrer Nahrung in drei biologische Gruppen teilen kann: 1. die konstanten Planktonkonsumenten; 2. temporäre Planktonkonsumenten, die nur in der Jugend Plankton fressen; 3. Fische der Userregion, die vom jüngsten Alter an von Users und Bodenorganismen leben.

In den nachfolgenden Zeilen will ich einige Beobachtungen mitteilen, welche ich an den beiben Coregonenarten und dem Saibling des Reuenburger Sees gemacht habe. Die Beobachtungen an anderen Fischarten desselben Sees find noch nicht vollständig genug, um fie hier mitteilen zu können.

Der Balden (Palée, Coregonus Schinzii Fatio sub spec. Palea Cuv.), welcher bem Felchen ober Balden bes Boben- und bes Biermalbftatterfees nahe vermanbt, ift ein typifder Blanttonfreffer. Es zeigte die Unterfudung zahlreider Gebarme zu verfdiebenen Jahresgetten, bag von ben zwölf Cruftaceenarten, welche im Blankton bes Reuenburger Sees ju finden, ausschließlich nur eine die Nahrung diefes Fisches bilbet und zwar ift dies Bythotrophos longimanus. Diefe ausschliche Ernährung mit einer Art ift baburch möglich, bağ im Reuenburger See bie obige Rrebsart bas ganze Jahr vortommt und nicht wie in anderen Gemäffern mahrend ber Binterzeit verschwindet. Der Magen bes Fijches tann bis 2900 Bythotrephes enthalten und zeigt dann eine leichte Rosafärbung seines Inhaltes, was wohl von der Zerstörung des Augenpigmentes des Arebschens herrührt. Schon im Magen beginnt die Berbauung diefer großen Cladocere und zeigt namentlich die Mustulatur berfelben bereits einen kornigen Berfall. Beim Austritt aus bem Magen fcheinen biefelben fehr rafc vollständig verdaut zu werben, benn wir finden immer folgende, auffallende Berhaltniffe im Darm: ber Anfangsteil bes Darmes, ber auf ben Magen folgt und wie bei allen Salmoniden von besonders zahlreichen Bylorusanhangen, das heißt blinden Darmfortsätzen umgeben ift, zeigt als Inhalt eine weiße krümelige Maffe, in welcher keine Crustaceenhüllen zu entbeden find, mahrend sofort hinter biefer Region, von berfelben icharf abgesetzt bis zum After, ber ganze Darm erfüllt ist von ganz leeren Chitinschalen von Bythotrephes welche burch die Einwirkung bes Berbauungsfaftes volltommen zergliebert find, fo bag man bie Riefer, Fußteile 2c. ifoliert und aller Muskelfubstanz beraubt, in großer Menge antrifft. Dieser ganze Teil des Darmes ift immer braunschwarz gefärbt, was von braunen Körnern herrührt, die in einer Schleimmaffe sufpendiert find. Im Magen treffen wir also immer die vollftandigen, rofagefarbten Byt hotrephes, im Anfangsteil bes Darmes, fomett bie Darmanhange gehen, eine weiße frumelige Maffe, ohne eine Spur ber betreffenben Cruftaceen und im übrigen Teil bes Darmes, in einer bem bloffen Auge fcmarg erfceinenben Schleimmaffe, eine große Menge leerer, gerglieberter Chitinteile bes betreffenben Rahrungstieres.

^{*)} J. Arnold. "Ueber die Fischnahrung in den Binnengewässern." Berhandlungen bes V. internationalen Boologen-Kongresses. Berlin 1902.

Rur ausnahmsweise fand ich einmal im Darm Chitinreste einer Daphnia hyalina, ein anderes Mal zwei Leptodora hyalina und auch eine Bosmina coregoni. Diese Spezialisterung in der Rahrung ist deshalb aussallend, weil andere pelagische Cladoceren, die zu gewissen Beiten viel häusiger sind als Bythotrephes, so zum Beispiel Daphnia hyalina, Bosmina coregoni und longirostris und im Sommer, was ganz besonders bemerkenswert, die größte aller Cladoceren Leptodora hyalina verschmäht werden. Bir ersehen also, daß die Rahrung der Palchen ausschließlich aus einer einzigen Tierspezies besteht und bei der Gestäßigkeit dieses Felchen, der, wie Auszuchtversuche gezeigt, eine große Schnellwüchsigkeit ausweist, kann man sich einen Begriff machen von der ungeheueren Menge, in welcher dieser typische Planktonkrebs vorkommen muß.

In anderen Seenfehen wir im Magen der Maränen an Stelle diefer großen Cladocere die Neinen Bosminen ober Ruffelbaphniben ben ausschließlichen Mageninhalt ausmachen (Huitfelb Raas). Derfelbe Autor bemerkt, daß unter mehreren Arten von Cruftaceen eines Gewäffers die Fifche nur eine ober ein paar Arten den übrigen vorziehen, im ganzen bie Daphniben viel haufiger als bie Copepoden. Steuer behauptet, baf bie Grofe der Beute in erfter Linie ausichlaggebend, in zweiter Linie erst bie Saufigkeit ihres Bortommens. Dies alles gilt wohl nur für gewiffe Gifche, entbehrt aber ber allgemeinen Bultigfeit, wie wir eben beim Balden gefeben, ber bie größte Cladocere, fowie auch andere fleinere, aber fehr häufige Formen verschmäht. Intereffant icheint es mir, daß vor allem gewiffe Felchen unter fo großer Artenjahl von Blanktontieren immer nur ganz bestimmte Spezies auszuwählen imstande find und dies ist namentlich auffallend in tiefen Seen und befonders bei unferer Art, welche eine Cladocere frift, bie als Bertreter bes Tiefenplanktons in Regionen lebt, wo nur fowache Spuren von Licht eindringen. Ift es das lupenartige Auge, das feine Taftgefühl ober die Reufen der Riemenbogen, welche ihnen eine so auffallende Auswahl ber Nahrung gestatten ober find es alle brei Rattoren, welche gufammen wirten? Bei ber Durchficht ber Baleemengen brangte fic mir mehrmals der Gebante auf, ob Bythotrephes vielleicht in gewiffen Tiefen, große Anfammlungen, Schwärme bildet, welche nur aus diefer Art bestehen und also das Plankton nicht immer fo gleichmäßig verteilt ift, wie es die Blanktonforscher annehmen. Dag ber Fisch in den oberen Wasserschichten unter dem Plantton gewisse Arten auswählt, habe ich für das Blankton des Neuenburger Sees oft im Aquarium beobachtet und gestaunt über die Sicherheit, mit welcher dies geschieht; wie das aber in Liefen von 60 und mehr Meter möglich, ift mir nicht recht erflarlic.

Die zweite Felchenart zeigt ganz andere, vollständig verschiedene und sehr variable Ernährungsbedürsnisse. Es ist dies die Bondelle (Coregonus exiguus Klunzinger sud spec. bondella [Fatio]) dem Gangsische des Bodensees entsprechend, welcher in sehr großer Zahl in sogenannten Bondellière oder Grundnegen meist in Tiefen von 70 bis 100 und mehr Metern gesangen wird.

Da, wie ich bemerkt, die Rahrung eine verschiedene, muß ich hier die Resultate der Untersuchung in den einzelnen Jahreszeiten und auch bei einzelnen Fischen getrennt erwähnen.

Im Januar wurden 12 Bondellen, die in 120 Meter Tiefe gefischt waren, untersucht, es zeigte sich, daß der Magen überall leer, der Darm dagegen spärliche Reste von Bythotrephes longimanus, Daphnia hyalina und Chironomuslarven enthielt. Bei einem anderen Fang (20 Stüd) in demselben Monat war der Magen- und Darminhalt ein viel reicherer. Es fanden sich solgende Arten: Schalen der Muschel Pisidium, verschiedene Insettenlarven, besonders Chironomus, einige Ostracodenschalen, Cyclops strenuus, Cyclops viridis und Cyclops spec., Diaptomus spec., Daphnia hyalina, Bythotrophes longimanus, Oligochaeten. Bon den 20 Gedärmen will ich hier nur den Inhalt von zweien genauer angeden. Das erste Exemplar enthielt im Magen: 64 Diaptomus (laciniatus?), 6 Cyclops viridis, 2 Chironomus, mehrere andere Insettenlarven und 4 Bistdiumschalen. Das zweite Exemplar zeigte vorwiegend eine große Menge von Bythotrophes longimanus, serner mehrere Diaptomus spec. und Cyclops strenuus, Insettenlarvenreste und Bistdiumschalen. Die erstere Art der Zusammensehung

bes Mageninhaltes war die häufigere. Neben den obengenannten Tierreften fanden sich in mehreren Fällen Eier besselben Fisches im Magen (die Bondelle läicht im Januar).

Die Untersuchung von 13 Magen am 24. Februar ergab in den meisten Fällen reine Bythotrephesernährung mit vereinzelten Insettlarven als Darminhalt. Ein Individuum hatte den Magen ausschließlich von Chironomuslarven vollgepropst, während ein anderes zahlreiche Diaptomus spec. und viele Insetenlarven im Darme zeigte.

Am 12. Juli fanden fich bei der Untersuchung von sechs Darmen der Bondelle meist Bythotrephes im Magen, dabei einige Bosminen und Daphnia hyalina. Bei einem Exemplar aber mehrere Hundert der interessanten, von Burthardt in unseren großen Seen entdeckten, pelagischen S.i da limnetica, dabei einige Leptodora, ein Bythotrephes und ein Diaptomus spec.

Am 29. September fanden fich in fieben Bondellen meist Bythotrophes longimanus, baneben Cyclops stronuus, Diaptomus spoc, Sida limnetica, Loptodora hyalina, nebst vielen unverdauten Sidas, Diaptomuss und Egclopseiern. Auch hier fanden sich einmal im Darm sozusagen ausschließlich Sida limnetica in großer Bahl, während ber Magen eines anderen Exemplars nur von Cyclops stronuus und bessen Eiern (babei zwei Bythotrephes) erfüllt war.

So sehen wir also, daß die Bondellen sich weniger spezialisieren in ihrer Nahrung und eine bedeutende Zahl verschiedener Arten von Tieren der Grundfauna und des Planktons fressen. Dabei ist zu beachten, daß die sonst oft verschmähten Copepoden eine nicht undezbeutende Rolle in der Ernährung dieses sisches spielen. Bemerkenswert ist, daß dieser Felchen bald reiner Grundfaunas, bald reiner Planktonfresser ist, oder aber auch häusig die Tiessessauna und das Plankton gleichzeitig bei seinen Mahlzeiten berücksichtigt. Die Bondelle ist so ein interessantes Gegenstüd zu dem in seiner Nahrung so spezialisierten Palchen.

Im Oftober hatte ich Gelegenheit einige Exemplare (sechs) bes interestanten Tiefses salvelinus var. profundus) auch Bißling genannt (er wird hier nicht größer als 16 cm), zu untersuchen und nicht gering war mein Erstaunen, zu sinden, daß alle Magen und Därme ausschließlich von Tausenden von Sida limnetica gefüllt waren, nur bei einem Exemplar sanden sich daneben noch einige Bythotrephes. Auch hier, wie in einzelnen oben genannten Fällen, hat es den Anschein, als ob in großen Tiefen Planttonschwärme, aus nur einer Tierart sich zusammensehend, existieren. Die auf die verschiedenen Jahreszeiten sich erstreckenden Untersuchungen über die Nahrung dieses Fisches sind im Gange und sollen später mitgeteilt werden.

II. Bur Borderung der Aleinteichwirtschaft.*)

Der Medlenburgifche Fischereiverein hat es als eine seiner wichtigsten Aufgaben angesehen, eine zwedmäßige und ertragsichernde Rugung und Bewirtschaftung ber zahlreichen Kleinen Felbteiche und Solle Medlenburgs anzubahnen, um so in den Kreisen der Landwirte Interesse und Berständnis für Fischereiwirtschaft zu erweden.

Rach Erledigung der Kostenfrage — das Unternehmen wurde vom Staatssekretär des Innern mit 1500 Mt. unterstützt und kostete insgesamt rund 3717 Mt. — wurde der beabsichtigte Berssuch einerkostenlosen Besetzung einer ausgewählten Anzahl von Kleinteichen mit galizischen Spiegelstarpfennach seinen Borbedingungen und allen Einzelheiten seiner Aussührung im Borstand des Bereins sorgfältig durchgesprochen und schließlich ein eingehender Bersuchsplan aufgestellt. Um das Projekt und seine Durchführung haben sich der 1. Borsitzende des Bereins, Regierungsrat Dr. Dröscher-Schwerin, und Dr. Walter ganz besonderes Berdienst erworben. Es wurde ein Anschreiben an 86 Forstinspektionen, Oberförstereien und Förstereien, 23 großherzogliche Aemier, 29 patriotische Bereine, 10 Kreisvereine kleinerer Landwirte, 66 Lokalvereine kleinerer Landwirte und an eine Anzahl von einzelnen Landwirten gerichtet. Es gingen daraushin über 250

^{*)} Bericht über die im Jahre 1903 durch ben Medlenburgischen Fischerein versanstaltete Besetzung von 119 Kleinteichen mit schnellwüchsigen, zweisömmerigen Karpsen, von Dr. Emil Walter.

Fragebogen, mit Antragen auf Befaglieferung ein, von benen aber nur 100 Berückschigung finden tonnten, da die vorhandenen Befagmittel eine ausgiebigere Befegung nicht gestatteten.

Bon ben besetzten Teichen sind in der Berichterstattung 119 Teiche berücksichtigt; hiervon waren 23 ablaßbar, 30 teilweise ablaßbar und 66 nicht ablaßbar. Die Berteilung erfolgte etwa zu 62 % an kleinere und zu 38 % an größere Landwirte. Das Besatzmaterial
wurde von den Teichverwaltungen zu Rekahn und Gödenz bezogen und nach seiner Ankunst
in Schwerin in 83 Fässern versandt. Obgleich die Karpsen von der langen Reise ermattet
und vom Winter her an durchsießendes Wasser gewöhnt waren, so war doch der Berlust
ein durchaus minimaler. Im September vorigen Jahres haben dann von den 101 Karpsenempsängern mit zusammen 144 Teichen 87 Empfänger für 119 Teiche verwendbare Absischungsberichte an den Bereinsvorstand eingefandt. Die Größe der Teiche schwankte von 2
bis 187 Ar. Die Tiese wechselte von 50 bis 360 cm, die meisten Teiche waren 1 m ties.

Aus bem Berichte, welchen Herrn Dr. Walter über ben gangen Bersuch erstattet hat, teilen wir nachftebend bie von bemselben gezogenen Schluffolgerungen mit:

- 1. In ben für Karpfenhaltung geeigneten medlenburgischen Kleinteichen wurde burchfchnittlich ein Zuwachs (nach Abzug des Einsatzebietes) von etwa 150 kg pro Hetar ohne Fütterung und Düngung erzielt. Derselbe entspricht nach lokalen Berhältniffen einem Bruttoertrag von etwa 225 Mt. Daraus dürfte sich etwa ein Reinertrag von 150 bis 200 Mt. pro
 hetar ergeben.
- 2. Die Differenz im Zuwachs der ablaßbaren und nicht ablaßbaren Teiche betrug nur 20 kg pro Hettar, woraus wohl ber Schluß labgeleitet werden kann, daß auch die nicht-ablaßbaren Rleinteiche infolge der oft großen natürlichen Zufuhr dungender Stoffe von außen erheblich größere Erträge abwerfen als die größeren natürlichen Gewässer, von denen zum Beispiel die Seen nur sehr selten größere Jahreserträge als 40 kg pro Hettar bringen.
- 3. Auch bie Konfurrens von Karauschen und anderen Wilbsischen ift von geringerem Einfluß auf ben Zuwachs ber Karpfen gewesen, als erwartet werben tonnte.
- 4. Die Feststellungen unter 3 und 4 durfen jedoch teineswegs dahin führen, die immers bin deutlich nachweisbaren Borteile der Ablafbarteit und der Beseitigung der Bilbfisch- tonturrenz auher acht zu laffen.
- 5. Die Bersuche bes Medlenburgischen Fischereivereins haben ergeben, daß auch von den nicht oder teilweise ablaßbaren Teichen ein großer Teil gut absischbar ist und deshalb der Rarpsenhaltung mit Borteil zugesührt werden kann. Soweit die nichts oder teilweise abslaßbaren Teiche aber sche aber schlecht besischbar sind, müssen sie der Rarpsenhaltung entzogen und auf andere Weise, hauptsächlich mit Schleien oder Karauschen, bewirtschaftet werden. Zu dieser Gruppe würden auch die ablaßbaren oder gut besischbaren Teiche mit geringer Ertragssähigkeit gehören, weil dieselben im einem Jahre keinen ausgiedigen Abwachs des zweissömmerigen Karpsens gewährleisten. Bei den Bersuchen hat sich jedoch herausgestellt, daß es, wenigstens in Medlenburg, der Kleinteichwirt wohl kaum jemals mit solchen geringen Teichen von 20 bis 50 kg Produktivität pro Hettar zu tun hat. Richtig besetz, dürsten alle diese Teiche einen befriedigenden Sückzuwachs des zweisömmerigen Karpsens liefern, so daß sich aus diesem der Kleinteichwirt nicht in die genugsam bekannten Gesahren und das Risiko der Aufzucht von Karpsenbrut oder einsömmerigen Karpsen zu stürzen braucht.
- 6. Die für die Rarpfenhaltung geeigneten Rleinteiche ergeben am sichersten und regelmäßigsten einen Ertrag durch Besetzen mit zweisömmerigen Rarpfen, die alljährlich im Gerbst abgesischt werden müssen, um dem Winterristso vorzubeugen. Bei einer durchschnittlichen Produktivität von 150 kg pro Hektar müssen die Teiche im Frühjahr mit 150 Stüd zweissömmerigen Rarpfen pro Hektar besetzt werden, um einen jährlichen Stüdzuwachs von 1000 g zu erzielen. Besere Teiche sind entsprechend höher, geringere entsprechend geringer zu bessehen. Bei regelmäßiger und rationeller Fütterung kann dieser Besatz auf das Doppelte bis Dreisache gesteigert werden.
- 7. Die Befattarpfen follen, wenn möglich, nicht unter 1/4 kg pro Stud wiegen, muffen gefund, fcnellwüchfig und von guter Abstammung und durfen nicht über zwei Jahre alt sein. Für die Rentabilität ber Kleinteichwirtschaft ift es namentlich bei ganz kleinen Teichen

mit geringem Besathebarf von wesentlicher Bebeutung, daß für den Besat nicht zu hohe Preise angelegt werden, und daß auf den Transport nicht zu hohe Unkosten entfallen.

8. Diese Bedingungen sind nur zu erfüllen, wenn das Besamaterial nicht aus Geslegenheitsquellen, sondern aus renommierten größeren Zuchtanstalten bezogen wird. Eine ganz wesentliche Förderung und Anregung würde deshalb die Aleinteichwirtschaft erhalten, wenn vonseiten der Behörden und Bereine eine Besatvermittlung in dem angedeuteten Sinne in die Wege geleitet würde. Als Bermittlungsstellen würden entweder die landwirtschaftschichen Lokalvereine oder die Fischereivereine in Betracht kommen. Namentlich ist diese Bermittlung für solche Gegenden von Bedeutung, in denen größere Zuchtanstalten sehlen. Solche Gegenden können überhaupt erst durch Einrichtungen dieser Art der Aleinteichwirtschaft zusänglich gemacht werden, wenigstens für den ersten Ansang. Hat die Aleinteichwirtschaft zusänglich gemacht werden, wenigstens für den ersten Ansang. Hat die Aleinteichwirtschaft in einem Bezirf erst selsen Juß gesaßt, so lassen sich späterhin durch verständige Leitung wohl Mittel und Wege sinden, um den Besatzbedarf in einigen geeigneten Aleinteichen des Bezirles selbst heranzuziehen und in anderen geeigneten Teichen auch zu überwintern. Wird aber in dieser Weise nicht helsend und fördernd von oben herad eingegriffen, so wird die Hebung der Aleinteichwirtschaft nach unserer Ueberzeugung noch auf lange hinaus in weiten Gebieten ein frommer Wunsch bleiben.

III. Aluhregulierungen und ihre Einwirkung auf die Bischerei Schleftens.

Rach einem Bortrage von Herrn Senbler-Schönau, gehalten auf ber Generalversammlung bes Schlesischen Fischereivereins am 10. November 1904.

Das Geseth betreffend die Maßnahme zur Berhütung von Hochwassergefahren in der Provinz Schlesten hat unzweiselhaft in allen Areisen der Bevölkerung eine freudige Aufnahme gefunden und es ist gewiß eine sehr schwierige Aufgabe, wenn ich im hindlick auf die reichen Segnungen, welche die Aussührung dieses Gesehes für einen großen Teil der Bevölkerung der Provinz Schlesien zur Folge haben wird, hier an dieser Stelle ein Thema besprechen soll, welches teilweise zu den Schattenseiten dieses Gesehes gehört.

Bom Standpunkte bes praktischen Fischzückters werbe ich junachft die Einwirkung ber Flußregulierungen auf die Fischerei und sodann die Errichtung neuer Brut- und Zuchtansftalten im Gebiefe von Stauweihern zur Sprache bringen.

Nach § 1 bes erwähnten Gesethes werden die Lausiter Reisse, der Bober, die Kathach, die Weistritz, die Glater Reisse und die Hotenplotz ausgebaut. — In Frage kommen demnach zum überwiegenden Teile die Gebirgsstüsse, in denen die Forellenzucht dominiert. —
Der Ausbau der genannten Flüsse hat fast überall begonnen und ist die Flußregulierung teilweise schon soweit vorgeschritten, daß deren Einwirkung auf die Fischerei heute schon beutlich wahrnehmbar ist. Die Flußregulierung hat im allgemeinen solgende Bunkte, welche der Fischerei verhängnisvoll werden, ins Auge gefaßt:

- 1. Die Berftellung eines normalen Flugprofils.
- 2. Die Regulierung bes Gefälles.
- 3. Die Befeitigung icharfer Rrummungen.
- 4. Die Ausbildung der Ufer.

Diese für die Flußregulierung wichtigen Bunkte sind für eine erfolgreiche Durchführung berselben zwar unbedingt erforderlich und unvermeidlich, aber sie bedeuten für die Fischerei zunächst die totale Bernichtung. Die natürlichen Schutztellen der Fische, als da sind die Wasserlöcher, die unterspülten User, die Steinausschildungen im Flußbett und die an den Usern besindlichen Bäume und Sträucher werden beseitigt und alles das, was die Gesbirgsslüsse für die Lebensbedingungen der Fische darboten, fällt der Flußregulierung zum Opfer.

Teilweise werden die Fischbestande durch die Ausblidung der User verschüttet, teilweise geben die Fischbestande durch die mit der Bauaussubrung verbundene Wasserverunreinigung

angrunde, und mas van den berartig dezimierten Fischeftanden etwa noch übrig bleibt, das verfällt der Raubsischerei. Somit werden die reichen Fischestande, die in den meisten Flußläufen durch jahrelange Sorgfalt und wie hier dankbar anerkannt werden muß, nicht zum wenigsten durch die Bestrebungen des Schlesischen Fischereivereins erzielt worden sind, vollkändig schutzlos dem Berderben ausgesetzt. Daß diese Aussührungen den Tatsachen entsprechen, das werden mir unzweiselhaft die hier etwa anwesenden Bereinsmitglieder, in deren Bezirken die Flußregulierung bereits stattgefunden hat, aus vollem Gerzen bestätigen. Außerdem ergibt der Augenschen, daß in den regulierten Flußläusen auf klometerlangen Strecken kein Fisch mehr zu sehen ist. — Die Einwirtung der Flußregulierung auf die Fischerei ist geradezu vernichtender Natur. Der Durchsührung der wichtigsten und großartigsten Kulturarbeiten der Gegenwart muß die Fischerei die schwersten Opfer darbringen.

Es ift ein höchst betrübendes und trauriges Bild, welches sich den Fischereiinteressenten der schlesischen Gebirgsstüsse im hindlid auf die Fluhregulierung darbietet und voll banger Sorge sieht so mancher Fischer, bessen Existenz durch die Folgen der Fluhregulierung sogar gefährdet erscheint, der Zukunft entgegen. Es fragt sich nun, wird dieser traurige Zustand der Fischerei in den schlesischen Gebirgsstüssen andauern, oder werden sich Mittel und Wege sinden lassen, die eingetretenen Uebelstände zu mildern und die verheerenden Einwirkungen der Fluhregulierungen im Lause der Zeit wieder wett zu machen? — Ja, Gott sei Dant! Es gibt Mittel und Wege, der Fischerei in den schlisssenschaften wieder aufzuhelsen und die schweren Schäbigungen, welche die Fluhregulierungen für die Fischerei zur Folge haben, wieder zu heilen.

Unzweiselhaft wird der Schlefische Fischereierein geneigt sein, bei ber hohen Königlichen Staatsregierung zunächst dahin zu wirken, daß nicht nur die durch die Flußregulierung
pekuniär geschädigten Fischereiinteressenten in angemessener Beise für den erlittenen und
nachgewiesenen Schaben ohne besondere Schwierigkeiten enischädigt werden, sondern daß auch
dem Schlesischen Fischereiverein die erforderlichen Mittel zu dem Bersuche, die regulierten
Flußftreden durch nachhaltiges Einsehen von Brut und Jungsischen wieder zu beleben, zur
Bersügung gestellt werden. — Sodann wird ganz besonders darauf Bedacht genommen
werden müssen, daß diesenigen kleinen Rebenslüsse der regulierten Flußstreden, welche von der
Regulierung ausgeschlossen bleiben, der sorsfältigsten Psege der Fischereiinteressenten empsohlen
werden. — In der rationellen Psege dieser Bachstreden liegt nunmehr die Zukunft der
Fischerei.

Sehr empfehlenswert erscheint es auch, die kleinen Landwirte durch belehrende Borträge und Schriften immer und immer wieder auf den Nugen der Teichwirtschaft hinzuweisen. Speziell in den Gebirgsgegenden gibt es sehr viele und passende Gelegenheiten zur Anlage von Forellenteichen, die sich auf versumpstem Dedland oft ohne Schwierigkeiten und ohne große Geldopfer anlegen und im Nebenbetriebe der Landwirtschaft für die Fischerei ausnützen lassen.

In diesen Magnahmen find unzweifelhaft die Mittel und Bege zu finden, mittels welcher den unheilvollen Einfluffen der Fluftregulierung auf das Fortbestehen der Fischerei in den schlesischen Gebirgsgegenden erfolgreich zu begegnen sein wird.

Rachfcrift ber Rebaktion. Bu ben vorstehenben Ausführungen, welche bie Sachlage nicht nur in Schlefien, sonbern überall, wo Flüffe korrigiert werben, in zutreffender Beise schildern, möchten wir uns die Bemerkung erlauben, daß sich zur Besetung der korrigierten Streden weniger Brut, als vielmehr Jährlinge eignen, wie namentlich die Erfahrungen in den kanalisierten Stromstreden zur Evidenz bewiesen haben, wo mit Brutbesetzungen keine Erfolge erzielt werden konnten; serner möchten wir darauf hinweisen, daß, wenigstens von der Bachsorelle, in korrigierten Strömen trotz reichlicher Besetzung ein auch nur einigermaßen nennenswerter Bestand nur dann zu erzielen sein wird, wenn für die Schaffung fünstlicher Unterstände gesorgt wird. Die Bachsorelle verlangt eben unter allen Umständen Unterstandsplätze, wo sie nicht nur Schutz gegen Hochwasser sindet, sondern von denen aus sie sich auch auf die umherschwimmende Beute stürzen kann. Macht man doch schon die Beobachtung, daß in nicht regulierten Flüssen, die sonst einen guten Forellenstand ausweisen, aus Streden mit glatt absallenden Ufern ohne Unterstand die Forellen ganz verschwinden.

Derartige kunftliche Unterstände find als etwa meterbreite und stiefe Einschnitte in die normalen Profile durchzuführen und umso wohlseiler herzustellen, wenn auf ihre Einrichtung gleich bei der Korrektion Bedacht genommen wird. Bei der Korrektion einiger hervorragender Forellengewässer um Algau sind beispielsweise derartige Einschnitte vorgesehen und werden im Laufe der nächsten Jahre zur Durchführung kommen. Wenn aus technischen Gründen derartige künstliche Unterstände nicht geschaften werden können, dann sollte man mehr der Einschhrung des Bachsaiblings seine Ausmerssamkeit schenken, weil dieser Fisch weniger Unterstände aussuch und seine Rahrung nicht aus dem Bersted erhascht wie die Forelle, sondern derselben nachgeht. Indessen darf man sich wegen der Hochwassergefahren in diesen korrigierten Strömen keinen zu großen Julionen hingeben, der Schwerpunkt liegt unter allen Umständen in der Schaffung kunktlicher Unterstandspläte.

IV. Bermifdte Mitteilungen.

Rarpfenvermittlungsstelle in Erlangen. Bon ber Fischzuchtanstalt bes Bezirkssischereivereins Erlangen beziehungsweise von der von diesem Berein errichteten Rarpfenvermittlungsstelle können im März und April ds. Is. bezogen werden: ein- und zweisömmerige Sahische der Aischgründe er und Frankischen Kegenbogenforellenjährlinge, Hechtlährlinge. Die geeignetste Zeit zum Bersand der Fische und zum Besehen der Teiche ist der März, die wohn die Teiche eisfrei sein werden und die Temperatur sowohl zum Bersand als zum Besehen am geeignetsten ist. Man sehe also die betressenden Teiche alsbald in Stand, damit die Bespannung und Besehung derselben rechtzeitig erfolgen kann. Hinschlich der Einrichtungen der Erlanger Bermittlungsstelle wird auf Rr. 5 der "Allgemeinen Fischere-Zeitung" pro 1904 Bezug genommen. Anfragen sind an Stadtkummerer Colb in Erlangen zu richten.

Preisausschreiben über Schleienzucht. Der Berein beutscher Teichwirte gibt hiermit nochmals betannt, daß das von ihm am 5. Juni 1904 veröffentlichte Preisausschreiben über Schleienzucht dis spätestens den 15. Januar 1905 eingereicht sein muß. Später eingehende Bewerbungen können bei der Berteilung der Preise nicht mehr berücksichtigt werden.

Fischereilehrkurs in Forchheim. Der am 9. und 10. Dezember 1904 vom Areisstichereiberein für Oberfranten durch die Herren Brof. Dr. Hofer-München, Landes-tonsulent Dr. Surbeck-München und Regierungsrat Brand-Bahreuth abgehaltene Lehrlurs für Fischerei hatte sich einer großen Teilnahme zu erfreuen. Ueber 120 Interessenten aus fast allen Amtsbezirken Oberfrantens waren erschienen. Unter benselben befanden sich 18 Berwaltungsbeamte (Bezirksamt., Kentamtmänner, Forstmeister, Förster), 6 Lehrer, 5 Geistliche, 18 Berufsstischer, 22 Landwirte, 8 Fabrikanten, 42 Fischwasserbesitzer, sowie einige sonstige Interessenten aus Stadt und Land. Der Lehrkurs wurde durch Ansprachen des Bezirksamtmanns von Forchheim, Herrn Regierungsrat von Michels, so wie des Bürgermeisters, Herrn Hofrat Strecker in Forchheim und des Herrn Dekonomierates Acoder in Bahrenth eröffnet. Im Anschluß an denselben hielt der Lehtere einen Bortrag, in welchem er die Begründung eines Fischereivereins Forchheim anregte, zu welchem sofort eine große Zihl von Teilnehmern ihren Beitritt erklärte.

Bur Rarpfenzollfrage. Der Berein Dentscher Teichwirte sanbte während seiner am Samstag, ben 17. Dezember in Leipzig abgehaltenen Generalversammlung folgende Depesche an den herrn Reichstanzler zu Berlin: Der heute in Leipzig zur Generalversammlung versammelte Berein Dentscher Teichwirte bittet unter hinweis auf seine unter dem 10. Februar 1904 eingereichte Petition Euere Erzellenz dringend, dast Sorge zu tragen, daß in dem österreichisch-ungarisch-dentschen Handelsvertrage der Zoll auf Karpsen unter keinen Umständen unter den Zolltarissa von 15 Mt. per Doppelzentner ermäßigt werbe, da der Zoll eine Lebensfrage für die dentschen Teichwirte ist.

Rahrutigsmittelgesetz und Fischhandel. Der Berein der Fischindstriellen Dentschlands richtet zurzeit Eingaben an die Justizministerien sämtlicher bentscher Einzelstaaten, in welchen diese gebeten werden, dem Staatsanwaltschaften, Untersuchungsrichtern 2c. zu empfehlen, die Prozesse wegen Uebertretung des Rahrungsmittelgesets so zu führen, daß der Tatbestand bereits durch die Boruntersuchung seigestellt wird. In der Begründung wird darauf hingewiesen, daß Rahrungsmittelprozesse auch dann immer nachteilige Folgen haben, wenn ein freisprechendes Urteil erfolgt. Es sei daher dringend wünschenswert, daß bereits durch die Boruntersuchungen alle underechtigten und leichtfertigen Anklagen ausgeschieden werden. Der Kaufmann der Fischranche ist solchen Denunziationen besonders ausgesetzt, weil er verberbliche Baren sührt, auf die mannigsache Faktoren, die hinschtlich ihrer Wirtung schwer im voraus zu beurteilen sind, einwirken. Die Instigministerien werden ferner ersucht, den Staatsanwaltschaften dringend zu empfehlen, dei Anklagen gegen Fischinduskrielle und Fischändler wegen Bergehen gegen das Nahrungsmittelgesetz außer den tierärztlichen Sachverständigen auch handelssachverständige aus der Fischbranche heranzuziehen.

Die Laichschonreviere in ber Alten Glbe bei Rothensee und in ber Alten Glbe bei Gerwisch sind als solche aufgehoben; es wird für diese Gewässer aber die Frühjahrsschonzeit um zwei Wonate verlängert, dergestalt, daß in ihnen vom 10. März bis 9. Juli einschlichlich tein Fischfang betrieben werden darf.

Der Fischhandel und der Verkauf unanbringlicher Güter seitens ber Bahn. Borbehaltlich ber Genehmigung ber Generaltonfereng hat bie ftanbige Tariftommiffion ber beutichen Gifenbahnberwaltungen bie Ginfuhrung einer Bertaufsgebuhr für unanbringliche Giter befchloffen. In bem Bericht barüber bieg es, bag Anlag ju biefem Beichluffe nicht gulett bas Gebahren gewiffer Fischhanbler gegeben habe, bie "gablreiche Fischfenbungen ohne Bestellungen ober an erbichtete Abreffaten anfgeben und gleichzeitig bahnamtliche Berauferung im Falle ber Unanbringlichleit vorschreiben." Die Bertaufsgebuhr foll 100/0 bes Erlofes, mindeftens 0.50 Mt. und botftens 5 Mt. für bie Senbung betragen. Bund ber Induftriellen hat in Gemeinschaft mit bem Berein ber Fifchinduftriellen Deutschlands burch eine Gingabe an ben Gifenbahnminifter von Bubbe bagegen protestiert, bag biefer Befdlug, ber einen großen beutiden Inbnftriezweig ungerechtfertigtermeife ichmer beleibige, auf ben preußischen Bahnen gur Durchführung tomme. In ber Rlarlegung ber Berhaltniffe bes Fischhandels wird angeführt, daß infolge bes Niveaus ber Kauferschaft, die zu fehr großem Teil aus haufierern und Marttreisenben bestehe, welche aus ben verschiebenften, naber bargelegten Brunben bie Senbungen juweilen nicht abnahmen, berartige miggludte Senbungen nicht gu bermeiben feien und gwar jum Schaben ber Fifdinbuftriellen, benn bei 99 %, ber bahnseitig verlauften Baren entstehe gang ober beinahe Totalverluft. Deshalb murbe es eine große Sarte fein, wenn die Fifchinduftriellen noch burch bie Erhebung einer Bertaufsgebuhr für unanbringliche Senbungen geschäbigt werben follten.

Große Fische. Bon beu Fischen Wilhelm und Hermann Gobert in Balschau wurde im Dezember 1904 in ber Weichsel ein Lachs von 44 Pfund gefangen und an eine Fischhandlung in Danzig verkauft. Ein so großer Lachs ist in den letzten Jahren in der Beichsel nicht mehr gefangen worden.

Aussiehen gezeichneter Fische. Bei Tvärminne hat am 11., 16., 21. und 27. August 1904 herr J. A. Palmén 80 Aale freigelassen, welche mit doppelter Marke versehen sind, erstlich mit einer silbernen Platte, welche die Buchstaben F. T. (Finnland Tvärminne) und eine Nummer trägt, und an der Müdenstosse, 15—20 cm vor der Schwanzspise sestgemacht ist, und zweitens vor der Platte einen gelb und roten Seidensaden, welcher durch die Flosse genäht ist und mit den 2—3 cm laugen Enden frei slottiert. Der Zweck dieser Aussetzung ist der gleiche, wie im Jahre 1903: die Ermittelung der Banderwege der finnländischen Aale zum Ozean. Bon den vorsährig ansgesetzten Aalen ist disher nur der Wiedersang eines Tieres bekannt geworden, welches den Weg von helsingsors die Grießlehamn (nördlich von Stockholm), in der Lustlinie 350 km, in 25 Tagen zurückgelegt hatte. Von den 1904 ausgesetzten wurden bei Landsort bei

Stodholm zwei Stud wieber gefangen, von benen bas eine bie Benberung von Fiendand nach Landsort in 55 Tagen, bas andere in 5 Monaten gurfidgelegt hatte. - Die Rgl. biologifche Auftalt auf helgoland hat gur Erforschung ber Banberung ber Fische in ber Rorbses eine große Anzahl Seefische mit einer Marte versehen und bei Helgoland und an anberen Stellen ber Norbsee wieder ausgesett. Das aus Aluminium bestehende Zeichen ist mit einer laufenben Rummer und ber Bezeichnung H.02 verseben. Alle Rorbseefischer werben von ber biologischen Anftalt gebeten, wenn fie folde mit Marten versebene Fische fangen, ben Fangort genau zu notieren und ben Fifch mit ber Marte an die Sammelftelle, beren fich in jedem hafenort eine befindet, abzuliefern. Für jeden berart abgelieferten Fifch zahlt die biologische Anftalt auf helgoland 2 Mt., für die abgenommene Marte allein 1 Mt. Für größere und wertvollere Fliche wird außerbem ber Martipreis vergftiet. - In ber Irifden See bat bas Laucafter and Bestern Sea Fisherie Committee Inglich einen bemerten werten Berfuch auf bem Gebiete ber Fischwanderung unternommen. Um fiber bie Ausbehnung ber Banberung ber Schollen und anderen Flacffichen Anhalt zu gewinnen, bat die genannte Gefellichaft taufend Shollfiche und fogenannte "Plaice" (ein gemeiner Flachfich), mit einer Rumerierung verfeben, ins Meer gesetzt und auf ben Rang ber Fische eine Belohnnug ansgeschrieben. Die Fische tragen ein mit Anmmern verfebenes Blechtafelden.

Aalbrutfang in Frankreich. Durch Berordnung vom 1. September 1904 haben die geltenden Bestimmungen über die französische Flußsischerei eine Erweiterung auf die vom Metre ins Süswasser aussteigende Aalbrut ersahren. Auf Ernud örtlicher, von dem zuftändigen Präfekten alljährlich zu tressender Anordnung kann der Fang dieser Brut in Massen von weniger als 7 cm Länge freigegeben werden. Schonzeit, Fangzeit und Fangort werden bei der Ermächtigung besonders bestimmt werden.

Die Lachsaussuhr Britisch Columbiens im Jahre 1903. Rach bem Bericht des Kaiserlichen Konsulates in Banconver war der Export von Lachsen aus Britisch Columbien im Jahre 1903 bebentend geringer als im Jahre 1902 und belief sich im ganzen auf 461 314 Kisten zu je vier Duzend Dosen im Werte von ungefähr 10 Mill. Mart gegen 609 572 Kisten im Werte von 14 250 000 Mt. im Jahre 1902. Es wurden 24 590 Kisten direkt nach London und 193 645 Kisten direkt nach Liverpool auf sechs Dampsern und drei Segelschiffen exportiert; 461 Kisten wurden über die Kanadian Bacisic Kaisway nach England verschifft. 2 840 000 Pfund (engl.) gesalzene Lachse im Werte von 139 680 Mt. wurden nach Japan exportiert, eine Abnahme von 555 020 Mt. gegen das Korjahr. Es wurden auch dieses Jahr 5000 Pfund gesalzene Lachse im Werte von zirka 2000 Mt. nach Bremen versaudt.

Fischereiausstellung in Tetschen. Im Monate August 1905 sinbet in Tetschen eine internationale Ausstellung für Touristik, Bereinswesen und Sport, verbunden mit einer Spezialausstellung für Jagb und Fischerei statt. Es tönnen sich an dieser Ausstellung Aussteller aus allen Gebieten der Forst- und Fischwirtschaft beteiligen. Alle Aufragen werden von der Geschäftsleitung der Ausstellungskommission in Tetschen a. d. E. bereitwilligst beantwortet.

Prämien für Otter und Reiher. Das Sekretariat des Großherzoglich Heisten Ministeriums der Finanzen, Abteilung für Forst- und Kameralverwaltung, benachrichtigte uns kürzlich, daß im Etatsjahr 1903/04 im Großherzogtum Hessen erlegt wurden: 48 Fischrieher und 35 Fischottern. An Prämien wurden hiefür bezahlt: 48 mal 1 Mt. und 35 mal 6 Mt., im ganzen 258 Mt.

Lachse mit zahlreichen Parasiten in der Oftsee. Der in Lulea erscheinende "Norrbottens Kuriren" schreibt in seiner Nummer vom 17. Sept. 1904: Hausg haben die Lachklicher und die Lachkläuser bemerkt, daß nicht nur kleinere, sondern auch größere Lachse mit nnerhörten Mengen von Wirmern behaftet sind. In und rund nur den Magensack sind große Klumpen von Würmern gefunden worden. Außerdem ist in der letzten Zeit eine andere eigentümliche Erscheinung unter den Lachsen bemerkt worden. Es ist nämlich beobachtet worden, daß sich rund um die Rückensosse und bie Schwanzssosse eine große Auzahl

blutegelartiger, Würmer in das Fleisch eingefressen und umfangreiche Bunden verursacht hatten. Die Rüdenstoffe eines kleineren Lachses war infolge der Arbeit der Würmer beinahe von ihrer Wurzel lokgelöst. Wenn man nun hierzu noch die Tatsache hinzusägt, daß in diesem Herbst besonders viele Lachsleichen umhertrieben, so möchte man doch fragen, ob hier nicht eine der Ursachen zu der Abnahme der Lachse in den schwedischen Flüssen vorliegt. (Aus den "Mittellungen des Dentschen Seefischereivereins", Rr. 12, Dezember 1904.)

(Bir möchten hierzu bemerken, daß die rund um den Magen herum in großen Alumpen liegenden Burmer vermutlich nichts anderes sein werden als die Blindbarmanhänge, welche schon häusig mit Würmern verwechselt worden find. Die an der Rüdenstoffe sigenden Würmer bagegen sind jedenfalls Fischegel, die in der Tat zuweilen in sehr großen Mengen an den Bachsen auftreten und auch schon im Binnenlande zu Lachssterben größeren Umfangs Veran-lassung gegeben haben sollen. Die Reb.)

Institut für Meeressorschung bei dem Berger Museum. Die durch private Initiative zustande gebrachten Kurse der internationalen Meeressorschung, die und während einiger Jahre in Bergen unter Leitung der wissenschaftlichen Abteilung der Fischereiverwaltung abgehalten worden find, werden künftig als eine seste Einrichtung dem Museum in Bergen angegliedert werden. Nach einer Reihe von Bersammlungen hat das Museum kürzlich sich zu diesem Schritt entschlossen, indem es gleichzeitig mit Beziehung auf die notwendigen Geldmittel die nötige Beränderung in den Bestimmungen für die Prämienobligationse anleihe vorgenommen hat. Man hat die Kosten für den gerade in diesen Tagen beendeten Kursus nachbewilligt und hat fernerweit für die Abhaltung eines Kursus in den kommenden Jahren 6500 Kronen bewilligt. (Nach den "Mitteilungen des Deutschen Seefischereivereins", Kr. 12, Tezember 1904.)

Große Sprotten= und Heringszüge. Ein Meeressegen, wie wir ihn tatjächlich seit Menschengebenken nicht gekannt haben, strömt, so wird ber "Köln. 3tg." ans Riel geschrieben, siber ben Reichskriegshafen herein. Ungeheuere Sprotten- und Heringsstige stehen vor der Förbe. Unsere Fischer, die oft Nächte hindurch ihrem schweren Beruf vergebens obliegen, brauchen seit nur hinauszufahren, stugs sind die Netze voll und die Boote bis zum Kand mit den schönsten Fischen beladen. Dampfer auf Dampfer bringen die Ware an den Kieler Markt. Wagenladungen gehen nach den großen Fischplätzen Hamburg, Altona, Lübeck, Edernförde. Trozdem können die Kieler Käuchereien, die oft sehnlich nach Ware ausschauen, die Fische nicht verarbeiten. Die Abnehmer wissen sich des Segens nicht zu erwehren und fordern die Fischer auf, den Fang einzustellen. Nach einer Schätzung singen die Fischer allein in der Dienstagnacht mehr denn 10 Millionen Fische. Die Züge halten bei flauem Winde bie Fischerboote zeitweise in ihrer Fahrt auf.

Reiche Fischgründe. Der Rapitan bes mit einem Fange von 800 Zentnern Seeflichen von ber marottanischen Rufte zurückgefehrten Fischdampfers "Bahern" der Dentschen Dampfischerei-Gesellschaft "Nordsee" Bremen, berichtet, daß er neue, große Fischdante angetroffen habe, die so reich besetzt waren, daß er gegenüber der Ueberfülle von Fischen dent kann schnell genug in die Gistäume habe wegpacken können. Für die Bollsernährung verspricht der Fischreichtum dieser noch niemals besischen Gewässer von größter Bebeutung zu werden.

Prämien zum Schutze mindermaßiger Fische. Gine Belohnung von 10 Mt. sett ber Berein zur hebung ber Fischzucht für ben Regierungsbezirt Botsbam und bie Stadt Berlin aus für jeben Fall, in bem ber Fang ober ber Bertauf mindermaßiger Banber, sowie ber Fang ober Bertauf ber von bem Berein ausgesetzten jungen Sattarpfen auf ben Fischmarkten usw. zur Anzeige und Bestrafung gebracht worben ift.

V. Vereinsnadrickten.

Areisfifdereiverein für Mittelfranken.

Bericht aber die Generalversammlung pro 1904.

Am 28. Anguft 1904 fand in Rarnberg bie Generalversammlung bes Kreissischereivereins statt, welche von zahlreichen Mitgliedern besselben besucht war. Als Bertreter ber R. Kreisregierung war R. Regierungsrat Freiherr von Maller anwesend. Der I. Borstand bes Bereins, R. Regierungsprässchen Freiherr von Belfer, Exiellenz, begrüßte herrn Professor Dr. Hofer aus Minden und den K. Landeskonsulenten für Fischerei, herrn Dr. Surbed aus Ründen, nicht minder aber auch den Bertreter der Stadt Rürnberg. Herrn Dr. Surbed aus Ründen, nicht minder aber auch den Bertreter der Stadt Rürnberg. Herr Bscreweiter Jäger begrüßte als Bertreter ber Stadt Rürnberg, namen der Stadt, den Rreissischerers des Kreissische Der I. Borsippende gedachte des Ritisbegründers und I. Schriftspielerers des Kreissischereiner, des im Institutioner Der Bertekenberg. Juli verftorbenen R. Rreistulturingenieurs a. D., Detonomierates Claffen.

Dem vom Schriftsthrer R. Rreistulturingenieur Dopping erstatteten Jahresbericht ent-nehmen wir nachstehenbes: Der Rreisfischereiverein gablte im Berichtsjahre 871 Mitglieber. hiernehmen wir nachtehendes: Der Areispickereverein zahlte im Verichtsjähre 8/1 kingileder. Diervon bildeten 857 die 19 Bezirfssischereinen, während 14 dem Areisverein unmittelbar angehörten. Die
einzelnen Bezirfssischereivereine erhielten aus Mitteln des Areisvereins zur Hebung der Fischzucht
in ihren Bezirfen solgende Zuschässe 115 Mt, Sichftätt 55, Erlangen 150, Markt Erlbach 25, Fenchtwangen 105, Kürth 180, Gunzenhausen 110, Hersbruck-Lauf 110, Rürnberg 180,
Schwabach 125, Solnhosen 20, Uehlseld 20. Bassertrübingen 95, Weißenburg 65, Windsheim 20,
Pleinfeld 35, Dintelsbühl 50, Hilboltstein 105, Rothenburg-Schillingssätzst 45 Mt. Zur Wiederbevöllerung der sließenden und kehenden Gewässer des Areises mit Edelsischen und Arebsen
wurden von den Bezirfssischereivereinen ansgesetzt:

In Na a. a. d. 400 Bachfarellenischtlinge und amer 100 Stüd in den Rackenminder

Im Bezirk Ansbach: 400 Bachforellenjährlinge und zwar 100 Stild in den Ratenwinder Mühlbach, 150 Stild in die Haklach, 150 Stild in die Haklach, 150 Stild in die Haklach, 150 Stild Bachforellenbrut von der R. Landwirtschaftlichen Winterschule Ansbach zunächt in Bereinsbaffins, 370 Sind Regenbogenforellen als Besatzliche in zwei kaltere Karpfenteiche, 200 Stud Karpfenbrut und 100 Stud zweisömmerige Karpfen, 50 Stud Krebse in den Eichenbach. Außerdem von einzelnen Witgliedern annähernd 5000 Stud Karpfenbrut und 6000 Stud zwei-

fommerige Rarpfen.

Im Bezirk Dinkelsbühl: 2000 Stüd Krebse in die Wörnig und Rothach.
Im Bezirk Erlangen: 700 Forellenbarschjährlinge und 300 Regenbogenforellenjährlinge in die Schwabach, 600 Forellenbarschjährlinge in die Regnig, 2000 Stüd Regenbogenforellenbrut in den Hutgraben bei Tennenlohe, 1500 Regenbogenforellen- und 1500 Bachsaiblingsbrut in den Sperlesbach dasselbst.

3m Bezirt Mit. Erlbach: 184 Hechtsehlinge in die Zenn, 100 Barbensehlinge in die

Anrach.

Im Bezirk Fenchtwangen: 342 zweisbmmerige Karpfensehlinge, 400 Regenbogenforellenjährlinge und 200 Bachforellenjährlinge in den Aichenbach. Angerdem von einzelnen Mitgliedern mehrere Taufend Hecht- und Karpfenjährlinge in die Bornip und Sulzach.

3m Begirt Dersbrud-Lauf: 1600 Bachforellenfeglinge und zwar 630 in die Begnig, 240 in ben hartmannshofer Bach, 160 in ben Kruppacher Bach, 160 in ben Sittenbach, 230 in die

Schnaittach und 200 in ben Sappurger Bach.

3m Begirt Rarnberg: 1000 Regenbogenforellenfetlinge und 300 Mefchenjahrlinge in

3m Bezirt Rothenburg-Schillingsfürft: 160 Regenbogenforellen und 50 Bachfaiblingejährlinge in den Dublbach bei Gaftenfelden, 40 zweijahrige Forellenbariche, 6200 einfommerige und 3355 zweisommerige Rarpfen, 550 zweisommerige Schleien und 200 zweisommerige Orfen in verschiedene Beiher von einzelnen Bereinsmitgliedern.

In Bezirl Bassener von einzelnen vereinsmitgiledern.
Im Bezirl Basse ertrüdingen: 150 Forellenbarschieglinge in die Wörnig, 1200 Hechtselbingen in die Wörnig und den Mühlbach bei Wassertzüdingen.
Im Bezirl Weißenburg: 5000 Regendogenforellen in verschiedene Wasserläuse.
Im Bezirl Bindsheim: 600 Karpsenschlunge, 30 Hechtselbinge und 100 Krebse in die Aisch.
Die Bezirl Bindsheim: Mutul für über eine Mittel weiter auch im vergangenen Jahre wieder den größten Teil der ihnen zur Berfügung siehenden Mittel dem Fischereiverein Altmicht zur Wiederbevölkerung der Altmicht mit Arebsen überwiesen. Bon diesem Berein wurden im Jahre 1903 zusammen 54 340 Krebse in die Altmicht ausgesetzt. Hiervon trasen auf das Gebiet der Abeteilung Rothenburg 3740, Herrieden 9110, Gunzenhausen 6600, Weißenburg 11 515, Eichstätt 12 275 und Beilugries 11 100. Seit dem Jahre 1901 sind nunmehr 99 730 Krebse zum Besehn der Altmicht verwendet worden. Bon der Fischereigenossenschaft Ansanter kamen 4000 Stüd Bachsaiblingsbrut und die Brut von 10 000 Bachsorelleneiern zur Aussehung in die Anlanter. Anger diesen hier ausgefährten Besehungen der Waferläuse mit Edelssichen hat auch noch eine große Anzohl von Kringten auf eigene Kollen Einsähe von Sischeru und Sehlingen gewacht

eine große Anzahl von Privaten auf eigene Koften Sinfage von Fischbrut und Sestingen gemacht. Ueber das Fortkommen und Gedeihen der in den letzten Jahren in die verschiedenen Gewässer des Kreises eingesetzten Fische und Krebse konnte im allgemeinen Gutes berichtet werden. Leider haben fich bie Rlagen fiber Gifchiebfiahl und Sifchereifrevel befonders in ber Rabe ber Stabte in ber

~

letteren Beit eher vermehrt als vermindert. Im Schwabacher Begirt tamen jum Beispiel acht Bersonen wegen Fischereifrevels zur Anzeige und Bestrafung und wurden hiefür von dem Bezirts-

verein Schwabach 40 Mt. Bramien bezahlt.

Seitens der Fischereiberechtigten an der Regnis wird über die Bernnreinigung dieses Flusses Rage geführt. Der Magistrat der Stadt Rürnberg hat erfrenlicherweise den Bunsch des Bezirtsvereins Rürnberg, für den Fischmarkt einen größeren Raum zur Berfügung zu stellen; erfüllt, indem er die große Fleischhalte an der Fleischbrüde dem Fischmarkte anwies.

Die Prämiensumme, welche für die Tötung von Fischgeinden ausbezahlt wurde, war auch im Berichtsjahre wieder wesentlich geringer als in früheren Jahren. Für 10 erlegte Fischottern wurden von der K. Kreisregierung 60 Mt. ausbezahlt und seitens des Kreisssschereins kamen für 45 getötete Fischreiher 90 Mt. zur Auszahlung. Es dürste deshalb die Annahme, daß diese schäldichen Fischräuber in geringerer Auzahl als früher vortommen, richtig sein.

Zu großem Danke sind wir dem hoben Landrat verpslichtet für die Wiederbewilligung der Summe von 1200 Mt. zur Hebung der Fischzucht. Auch dem landwirtschaftlichen Kreisausschußprechen wir hier unseren verbindlichken Dank aus für die wiederholte Ueberweisung des Zuschussen

bon 300 Mt.

In sehr dankenswerter Beise wurde uns durch den Baperischen Landesstichereiverein aus Reichsmitteln zur Besetzung der Altmähl und Wörnig mit geeigneten Fischarten reip. mit Arebsen ein Zuschaft im Betrage von 600 Mt. zur Berfügung gestellt. Für die Altmähl wurde hiervon der Betrag von 300 Mt. zum Antauf von Krebsen verwendet. In die Wörnig tamen für 200 Mt. Arebse und für 100 Mt. Decht- und Forellenbartschieblinge zum Einsas.

In Berichtsjahr hatte sich auch ber Kreissischereiverein mit Unterstützung der R. Berwalstungsbehörden und der Bezirkssischereivereine mit den Erheibenden zur teichwirtschaftlichen Statistik in Bahern zu beschäftigen. Die von dem Bahersichen Landessischereiverein hiernach gemachten Zusammenstellungen haben ergeben, daß in Mittelfranken 3028 Karpsenteiche mit 5120.52 Tagwerk Fläche und 80 Salmonidenteiche mit 11 96 Tagwerk Fläche im Betrieb sind. Mittelfranken nimmt in Bezug auf Angahl und Groge ber Teiche ben britten Blay unter ben acht baperifchen Rreifen ein. In Berbindung mit den Erhebungen Aber die Beiheranlagen wurde mit einer Fischlarte für ben Kreis Mittelfranten begonnen. Diefelbe wird im Maßftab 1 : 100 000 hergeftellt und läßt die Lage famtlicher Fischteiche ertennen.

Bei Bunkt 3 ber Tagesordnung gab der Kassier des Bereins, R. Rechnungstommissär Kronader, die Zusammenstellung der einzelnen Positionen der Einnahmen und Ausgaben des Bereins bekannt. Die Sinnahmen beliefen sich hiernach auf 3500.92 Mt., die Ausgaben auf 3995.36 Mt. Da Einwendungen gegen die Rechnungsstellung nicht erhoben wurden, konnte dem

Raffier Decharge erteilt merben.

Bei Buntt 4 ber Tagesordnung "Beratung des Boranschlages pro 1905" beantragte Herr Stadtkämmerer Colb, das "Handbuch der Filchtrankheiten" von Prosessor Dr. Hofer auf Rechnung des Kreissischereivereins für samtliche Bezirksfischereivereine anzuschaffen. Dem Antrag wird seitens der Bersammlung zugestimmt. Im übrigen wird der von der Borstandschaft ausgestellte

Entwurf bes Boranichlags genehmigt. Bei Bunkt 5 ber Tagesordnung erstattete ber I. Borstand bes Bezirksfischereivereins Rurnberg, herr Schlachthofbireftor Rogner, einen ausführlichen Bortrag über die zweite allgemeine Fischereiausftellung in Rurnberg (fiebe ausführliche Beiprechung Seite 359, 378, Jahrgang 1904

der "Allgem. Fischerei-Beitung"). Als Bersammlungsort für die nächstjährige Generalversammlung wird Eichstätt gewählt.

Solefischer Fischereiverein. Bericht über die Sanptversammlung vom 10. November 1904. (Schluß.)

Der Geschäftsbericht beschäftigt fich weiterhin mit ber Frage ber Berbesserung ber Fischtra ns port verhältn iffe. Bon Zeit zu Zeit wird beim Schlesischen Fischereiverein Rlage barüber geführt, daß bei dem Fischversand auf Eisenbahnen große Berlufte entstehen und daß es ben Beriendern auch nicht gelingt, eine entsprechende Gatichabigung für diese Berlufte zu erwirfen, da die Eisenbahnbesorde ftets auf dem vielbetlagten Faltor ber- Lieserfrift Bezug nimmt. Der Schlefische Fischereinerein mar angesichts biefer vorhandenen Difftanbe icon feit bem Jahre 1896 bemuht, Berbefferungen ber Fischtransportverhaltniffe herbeizuführen, ba es sich hier um eine für bie gebeihliche Entwidlung ber Fischaucht, bes Fischanbels und bes Fischtoniums besonders wichtige und weittragende Magnahme handelt. Alle die oben berügten Rißstande konnen beseitigt werden, wenn die Freigabe der Bersonenguge ober Schnellzuge für die Beforderung der Fischbrut und Bejahische gelingt, und wenn auf die beschleunigte Beforderung der zum Konsum bestimmten Fische, mit einem ober zwei bestimmten Bersonenzugen oder Schnellzugen in der Boche Bedacht genommen werben fann.

Es gehört zur Durchführnng folder Dagnahmen allerbings ein alleitiges Entgegentommen der Gisenbahnverwaltungen, mobei die Frage zu erörtern ift, auf welche Minimalgrenze der Inhalt oder das Gewicht der zum Transport kommenden Behälter heradzusezen sei. Ebenso muß hier vonseiten der Fischereiinteressenten dafür gesorgt werden, daß handliche, geeignete und nicht zu große Gefäße beim Transport Berwendung sinden und daß entsprechende hilfstrafte dem Eisenbahndienspersonal an den Abgangs-, Uebergangs- und Entladungsstellen zur hand sind. Die Redaltion der "Allgemeinen Fischerei-Zeitung" hat es fich in febr hantens-werter Beise angelegen sein laffen, eine Zusammenftellung der Bestimmungen aber die Annahme, Abfertigung, Tarifierung und Beforderung von Fischen und Fischeiern auf den deutschen Eisenbahnen herauszugeben.

Der Mustug umfaßt:

A. Allgemeine Bestimmungen. B. Besondere Borichriften für Fischienbungen und

C. Frachtiage für je 100 kg in Mart (Rilometer-Labelle) für die Beforberung bon Studgut und Bagenladungen.

Diefe Bufammenftellung erscheint im Sonderaborud und tann gegen Erstattung ber Drudtoften bei ber Rebattion ber "Allgem. Fischerei-Beitung" in Manchen und bei ber hiefigen

Beichaftsftelle beftellt werben.

Der Borsigen be macht hierauf die Mitteilung, daß der Borftand in seiner letten Situng beschlossen habe, die Teichwirtschaftliche Bersuchsstation in Trachenberg mit Inventar, unter Ausschluß der Bibliothet, unverbindlich der Landwirtschaftstammer in Schlesten zu überweisen. Für ben Fall ber Richtannahme behalt fich ber Berein bas Berfugungsrecht über bas gesamte Inbentar

den Fall der Richtannahme behält sich der Berein das Berfügungsrecht über das gesamte Inventar vor. Die Bersammlung genehmigt diesen Beschluß.

Bum Schluß hielt Herr Bros. Dr. Hulwa einen sehr interessanten Bortrag über "Biologisches über Fisch gewässer", und veranschaulicht seine Aussährungen durch entsprechende Abbildungen. Der Reduer betonte, daß zur richtigen Beutreilung von Fischgewässern neben dem chemischen Besunde auch die mitrostopische und biologische Beschaffenheit derselben beräcksichtigt werden müsse. — Eine Basservunreinigung sei stets als erwiesen zu betrachten, wenn eine gewisse niedere Tierwelt (Ernstaceen) oder Pflanzenwelt (grüne Algen) entweder völlig ausgestorben ist, oder nur noch in vereinzelten Exemplaren hier und da vorkommt, oder wenn die höhere Tierund Pflanzenwelt ihren ursprünglichen Charakter erheblich geändert hat, so daß diese veränderte biologische Beschafsenheit der Flora und Fauna bei der Fischnung nicht mehr in Betracht kommen kanne Angesichts solcher Erfahrungen wird man daber der allen Kischereischäbigungen das Alantton

Angefichts folder Erfahrungen wird man baber bei allen Fischereischädigungen bas Plautton ju untersuchen haben, wie fiberhaubt ben Mittelpuntt ber ganzen Susmasserbiologie immer und immer wieber bie Erforschung bes Planttons bilbet, ohne bessen Raturgeschichte beziehungsweise ohne bie Beobachtung bes Tier- und Pflanzenlebens in bemselben bie Dekonomie unserer Gewässer

nicht entratfelt merben fann.

Dieje biologische Methode tann sonach bem Chemiter bei Beurteilung ber einschlägigen Gewässer eine wesentliche Unterfittung bieten, es handelt sich eben hier um Fragen, die mehrere Biffensgebiete betreffen und es burfte teine gludlichere Losung auf dem Gebiete der Reinhaltung der Gewässer geben, als wenn Chemie, Botanit, Zoologie beziehungsweise Biologie in gegebenen Fällen vereint arbeiten. — An der Hand interessanter Zeichnungen erläuterte der Reduer mit vielem Humor unter dem Motto: "Der eine frist den andern, das ist des Daseins Zwed"! das Leben und die Tätigleit der niederen Lebewesen im Wasser, Schilderungen, welche die Versammlung offensichtlich mit großem Intereffe entgegennahm.

Der Bertreter ber Regierung ju Liegnig gibt im Anschluß hieran die Anregung, bei Gutachten fiber Fischerben bem Gutachter ftets Gelegenheit zu geben, an Ort und Stelle zu tommen, ferner einen Mann mit bem Gutachten zu betrauen, ber reichlich Bilbung und Biffen

Mit bem Dant bes Borfipenben für die hochintereffanten Schilberungen und bem Dant an Die Erschienenen folog Die gut besuchte Bersammlung, an welche fich ein gemeinschaftliches Mittagemahl idloß.

Fischereiverein für die Provinz Oftpreußen. Generalversammlung am 7. November 1904 ju Königsberg i. Pr.

1. Gefchaftsbericht für bas Sahr 1903/04. Die Mitgliedergahl bat fich fast unber-andert erhalten und betrug am 1. April 1904 552 (4 Ehren- 68 forporative, 396 ordentliche und 84 außerorbentliche Mitglieber). Der Borftand tam zu vier, ber Berein zu fanf Sigungen zu-fammen, in benen zahlreiche fischereiliche Themata besprochen wurden. Mit Aldficht auf die barüber erschienenen Berichte tann bier bon einer Biebergabe ber Bortrage und Demonftrationen abgeseben

werden. An Ausstellungen hat sich der Berein, da die Mittel sehlten, nicht beteiligt. Die Untersuchung oftpreußischer Gewässer beschrichte sich auf den Schillingsee (Kreis Ofterode), den Debrang-, Okull- und Kartsee (Kreis Allenstein) und den Tiesensee (Kreis Hilgenbeil); außerdem wurden Temperatur und Salzgehalt des Wassers des Frischen Haffs bei ver-

verschiebenen Sahrten bestimmt.

In ber feit Dezember 1897 gu Memel bestehenben Fisch erschule ift Unterricht auch im Binter 1903/04 und zwar an 22 Abenden gu je zwei Stunden erteilt worben; von 51 angemelbeten Schillern besuchten 30 den Unterricht regelmäßig und unterzogen sich 20 der bssentlichen Schußprüsung, die recht gute Resultate ergab. Die 9 besten Schiller erhielten Prämeen. — Rach dem günstigen Ersahrungen des Borjahres wurde weiterhin sichereilicher Unterricht auch an Landwirtschaftlichen Winterschulen der Provinz erteilt (zu Braunsberg, Provinz Holland, Allenstein, Angerburg und Johannisdurg). Wie wichtig es ist, gerade die heranwachsende Jugend mit den Elementen der Fischunde, Fischerei und Fischzucht bekannt zu machen, liegt auf der Hand; es ergibt fich dies auch ans Erhebungen, die der Unterrichtende, Teichmeister Teuchert, angestellt hat; danach waren den Insgesamt 86 Unterrichteten 79 durch ihre Eltern beziehungsweise Angehörigen an fischereilichen Betrieben interessiert (im Borjahre von 93 Schülern 71).

Durch ben Teichmeister interespiert (um Vorjahre von 98 Schülern 71).

Durch den Teichmeister beziehungsweise den Borsigenden sind serner in 15 landwirtschaftlichen Bereinen Borträge sider sichereiliche, weist teichwirtschaftliche Fragen gehalten worden, wogu dann weiter noch je ein Bortrag bei der Sommerversammlung des ostpreußischen landwirtschaftlichen Bentralvereins und dei der Tagung preußischer Forstmänner kommt.

Die Erlegung von Fischern ist nach Erstüllung der bestehenden Bestimmungen in 175 Fällen mit je 3 Mt. und die Erlegung von Seehunden in 10 Fällen mit je 5 beziehungsweise 10 Mt. prämijert worden.

Die beiden Brutanstalten des Bereins waren belegt mit 180000 Eiern der großen Marane, 100000 Schnäpel-, 80000 Lachs., 70000 Meerforellen-, 45000 Bachforellen-, 12000 Regenbogenforellen- und 10000 Aeicheneiern, welche Zahlen hinter denen des Borjahres um 49000 zurückleiben; diese Berminderung ist eine absichtliche, da überall, wo es möglich ist, Setzlinge zu erhalten, solche an Stelle der hilstofen Brut verwendet werden. Die Zahl der durch den Berein im Berichtsjahr ansgesetzten Setzlinge (Nale, Meersorellen, Karpsen, Bachsorellen und Krebie) beträgt 161 460 und übersteigt die des Borjahres um 69 700! Die Anssehungen sanden teils durch den Teichmesster, teils durch Bereinsmitglieder, die sich hierzu erboten hatten und Fuhrwert wie Bereinsal kollenka kelten katt. Gine Rersssellschung der heisten Gemösser unterbleibt, um nicht Berfonal toftenlos ftellten, ftatt. Gine Beröffentlichung der befetten Gemaffer unterbleibt, um nicht

Die Fichbiebe auf Stellen aufmertjam ju machen, an benen fie mit gutem Erfolg raubern konnten.
Der Teichmeister ift an 28 Stellen ber Broving zur Beratung ber Mitglieber tätig gewesen; hierbei wurden 104 Morgen vorhandener Teiche vehufs Berbesserung der Anlagen, beziehungsweise der Bewirtschaftung revidiert und zur Anlage von 578 Morgen neuer Teiche durch Bermessungen, Plane, Kostenanschläge 2c. Beihilse geleistet. Seit Beginn der Tätigkeit des Teichmeisters in Ostpreußen (1. April 1897) sind dis März 1904 von ihm 1846 Morgen bestehender Teiche verbessert und unter seiner Mithilse 2199 Morgen neue Teiche angelegt worden.

In der Debatte über den Geschäftsbericht wurde die Frage angeregt, ob es nicht zwedmäßiger ware, die Pramierung erlegter Fischottern ganz aufzugeben und die defür bestimmte Summe (500 Mt.) zu Fischaussehungen zu verwenden, da angesichts des hohen Preises, den Fischotterselle erzielen, kanm anzunehmen sei, daß die Pramie einen besonderen Anreiz zur Rachkellung gebe; eine Entschedung der gewiß berechtigten Anregung wurde nicht getrossen, jedoch

beichlossen, die Angelegenheit dem Deutschen Fildereirat zur Erörterung zu unterbreiten.

2. Hierauf wurde seitens des Schahmeisters, Herrn Sander, der Rechuungsabschluß
vorgelegt; danach betrugen die Einnahmen 10973 Mt. 18 Pfg., die Ansaaben 10922 Mt. 56 Pfg., so daß ein Kossaben 20022 Mt. 62 Pfg verbleibt. Auf Antrag der Rechuungsrevisoren wurde

bem Raffenführer Decharge erteilt.

3. Der Borfigende legte ben Boranichlag für 1905/06 bor, ber in Einnahmen und Musgaben mit 10400 Mt. balangiert und eröcterte die einzelnen Statspositionen. Die Bersammlung

genehmigte bie Borlage.

Bahrend des an die Bersammlung anschließenden Essens traf ein Gludwunschtelegrammt des Chrenmitgliedes herrn Detonomierates haad in baningen ein, das lebhaft begruft und fofort: beantwortet murbe.

Juternationaler Berein zur Reinhaltung der Fluffe, des Bodens und der Luft.

Der "Internationale Berein zur Keinhaltung der Flüsse, des Bodenstund der Luft" hielt am 15. und 16. Oktober 1904 seine 27. Generalversammlung im dotel Rational zu Frankfurt a. M. ab. Den Borsis führte Geheimer Regierungsrat Pabst, Oberbürgermeister von Beimar. Die Tätigkeit des Bereins war im abgelausenen Geschätsjahre eine sehr rege. Er richtete unter andere an den Reichstag eine Petition, in welcher er um Schassung eines Flußschunzeinigungen zu. Besondere Bedentung kommt der im verstoffenen Geschätzighre veranstalteten Enquete zu, betressend Bernichtung der deutschen Binnenstschere durch die Flußsbernnreinigungen, siber welche Dr. Bonne-Alein-Flottbech, Bericht erstattete.

Berichte sind eingegangen aus fast allem Staaten des Reiches, vorzugsweise aus Bapern, Wärttemberg und Preußen. 54 Fischwassereine, zumeist Kreis- und Bezirtsvereine, slagten siber Fischaben infolge Verunreinigung des Fischwassers. Im Gebiete von 43 Bereinen kommen Versunreinigungen nicht vor. Diese Bereine haben ihren Sit zumeist in Orten in industriearmen

unreinigungen nicht vor. Diefe Bereine haben ihren Sit zumeift in Orten in induftriearmen Gegenden, an raschen Gebirgsfällsen ober an Heinen Flatsen, die unmittelbar ins Meer fließen. Ueber 16 Flußgebiete, 106 Flusse und Bache und 11 Seen liegen Berichte vor. Durch ftabtische-Abwässer haben 14 Flußläuse zu leiden. In 80 Fällen tamen Berunreinigungen durch Fabriten, Abwässer haben 14 Flußtäuse zu leiden. In 80 Fauen ramen Verunremigungen durch Juducuen, Färbereien, Gerbereien, Bergwerke, Sisenwerke 20. vor. In 41 Fällen war die Berunreinigung kändig, in 31 periodisch. Sie wurde erhöht durch besondere Wasser- und Witterungsverhältnisse (niederiger Wasserkaud, warme Witterung). Geschädigt wurden alle in den deutschen Binnengewässern vorkommenden Fischarten. In 40 Fällen komte ein Nachteil, beziehungsweise Undbranchbarkeit des Wassers für den Hausbedarf, die Biehzucht oder das Gewerbe konstatiert werden. In 20 Fällen wurde ein Strasversahren eingeleitet. In 9 Fällen erfolgte Berurteilung wegen Berunreinigung ber Gewässer und zwar wurden Gelbstrasen in Hohe von 5 Mt. bis 20000 Mt. verhängt. In 12 Fällen wurde ein gütlicher Bergleich geschlossen und den Fischereibesitzern Entschädigungen bis zu 17 000 Mt. als einmaliger ober jährlicher Schadenersah, gezahlt. In 18 Fällen wurde der Fischestand völlig vernichtet.

Ingenteur Classen-Zweibraden und Dr. Bonne berichteten, daß sich die Klagen ans industriellen Areisen über die zunehmenden Flußverschmußungen bebeutend vermehrt hatten. Oberbürgermeister Babst-Weimar sprach die Ansicht aus, daß man auf die Klärung der Abwässer mehr Gewicht legen solle. Zwednäßig sie hier das neuerdings angewandte volozische Berfahren. Die Städte daran zu verhindern, ihre Abwässer in Flüsse zu leiten, würde von keinem vernünktigen Menschen verlangt. Es sei aber Psicht der Städte, selbst dassür tunlichk zu sorgen, daß jede Schädigung der Fischzucht durch solche Zuleitungen verhindert werde. Bor allem gelte es, die Fätalien den Abwässer serzuguhalten, da selbst das biologische Berfahren bislang nicht ausreiche, um diese aus dem Abwässer von Städten in genügender Weise wieder zu entsernen. Am Schlusse der Bersammlung nahm der Berein Stellung zu dem Gutachten des Geheimen Obernedizinalrates Bumm. Der Borstand wurde beauftragt, eine Erwiderung auszuarbeiten, die dem Reichstage und der Presse zugehen soll. In einer Eingabe an den Reichstag soll von neuem die Schassung eines Flußschupgelepes gesordert werden.

VI. Literatur.

Kurze Auleitung zur Fischucht in Teichen, von Mar von dem Borne-Berneuchen, herausgegeben von H. v. Debschitz, liegt nunmehr die vierte Auslage dieses wohlbekannten Büchleins vor. Manches hat sich seit 1897, seit dem Erscheinen der dritten Auslage, in der Teichwirtschaft in deutschen Landen verändert und verbessert, was in der neuen Auslage verwertet werden mußte, doch hat der Herausgeber troß vermehrten Inhaltes die ursprüngliche Form des Buches sestgebalten, um den Rahmen, den Berfasser vorgeschrieben, "durch kurze bündige Belehrungen, das für den Aussagen in der Fischzucht Wesentliche zu erörtern", nicht zu ändern. Im Kapitel "Karpsenzicht" ist nunmehr durch H. v. Debschitz der Teichvesas, die Rebenstliche, sowie die Kösischung ausschlicher behandelt. Biel eingehender als in vorherigen Auslagen wurde die Salmonidenzlichtung erörtert, was dem Büchlein sicher neue Freunde gewinnen wird. Im Kapitel "Alklimatisation ausländischer Fische" sinden wir einen neuen Bertreter, den aus Japan eingesährten "Humatisation ausländischer Fische" sinden wir einen neuen Bertreter, den aus Japan eingesährten "Humatisation der Gelageschaften), der in Berneuchen mit Ersolg gezächtet wird. Erwähnenswert ist endlich die Bernehrung der Abbildungen, 53 zieren jetzt das Werschen. Der Preis ist auf 2 Mt. erhöht, die Berlagsbuchandlung ist wie bisher Krumann in Rendamm. Wir wünschen auch dieser Auslage bes bewährten Schristichens besten Ersolg.

VII. Fragekaften.

Frage 17. (Herr S. R. in Sch.) In der Provinz Sachsen ist die wöchentliche Schonzeit gesehlich von Sonntag morgen 6 Uhr bis Montag morgen 6 Uhr festgeset; darf aber die Fischerei an Festgesetz ausgestät werden, wie zum Beispiel dem zweiten Beihnachts-, zweiten Oster-, zweiten Pfingstelertag, himmelfahrtstag 2c.?

Antwort: Hinficklich der Beschränkungen, denen die Ansübung der Fischerei im Interesse dußeren Heilighaltung der Sonn- und Feiertage unterliegt, verbleibt es bei den Bestimmungen der prodinziellen Ausstührungsverordnungen zum Fischereigeses und der auf Grund derselben von den Megierungsprässdenten getrossenen Anordnungen. Sosern also für Ihren Regierungsbezirk keine diesbezügliche Bolizeiverordnung besteht, was Sie selbst dort leichter sestzustellen vermögen, wie wir von hier aus, muß die Aussthung der Fischerei an allen Feiertagen, die nicht auf Sonntag sallen, als erlaubt gelten.

Dr. Hn.

Frage 18. (herr A. C. in Cd.) Bu ber Mable ber hiefigen Stadt führt ein zirka 1000 m langer Mahlgraben, besien Raumung und Userinstandsepung bem Besitzer der Mahle obliegt. Bor kurzer Zeit hat ein Abjazent langs seines an bem Mahlgraben hiusabrenden Grundstudes zum Schutze besselben eine massige Usermauer errichtet und in diese einen Fischbehälter einzebaut. Ik dieser Abjazent zum Eindauen des Fischbehälters in seine Usermauer ohne Genehmigung des wasserechtigten Rablenbesitzers berechtigt oder kann letzterer das Einbauen von Fischbehältern versagen und gegebenensalls auf Grund welcher gesetlichen Borschriften?

Antwort: Das Einbauen bes Fischbehälters wird diesseits auf Grund der über das Eigentum an unbeweglichen Sachen allgemein geltenden Rechtsvorschriften und auf Grund des Geseiges über die Benuzung der Privatstusse vom 28. Februar 1843 (G.-S. S. 41, Nr. 2328) für erlaubt gehalten, umsomehr, als dem Mühlgraben, wie angenommen wird, tein Wasser entzogen,

vielmehr das zur Speisung des Fischbehälters erforderliche Wasser an den Mühlgraben wieder abgegeben mitd." Dr. Hn.

VIII. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Berlin, 24. Dezember.

Fifde (per Pfund)	lebende	frisch, in Eis	Fifme	geräncherte	4
Dechte	- 1	-	Sommer-Rheinlachs .	per Pfund	425
Banber	— j		Ruff. Lachs		
Barjaje	_		Flundern, Rieler .	" Stiege	400 –500
Rarpfen, mittelgr	-		bo. mittelgr	" Rifte	25G350
Raranichen	_ 1		Budlinge, Rieler	, 93 aU	300 -500
Schleie		_	Doriche	" Rifte	400
Bleie			Schellfisch	" "	300 - 400
Bunte Fische			Nale, große	" Pfund	120 - 130
Male			Stör	l " '' i	_
Sachs IIa gefr	-		Heringe	", 100 Sta.	700—1300

Bericht über ben Engrosverkauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt vom 8. bis einschließlich 21. Dezember 1904.

Das Geschäft in Karpfen war bis Ablauf vergangener Woche ein verhältnismößig flaues und hob erst: in den ersten Tagen der Weihnachtswoche lebhafter an. Die Zusuhren zur Fischauktion in der städtischen Zentralmarkthalle fanden zu befriedigenden Preisen Absah. — Schleie waren wiederum, wie andere Flußsische, nur mäßig zugeführt und brachten entsprechend hohe Preise. Portloasschleie blieben bevorzugt

Degen	nber	Ra	rpf	en:			Mart	Deger	Dezember		Rarpfen:			Mart
8.	tot					•	54	20.	lebend,	Laufiger	3035	er .		75—77
9.	lebenb,	25 er .					72-78	20.		groß				81
9.								20.	toť					56
10.	lebend,	Laufiger	: 40	50	er .	•	71—72	21.	lebend,	Schlesier	40 er .			73—74
10.	tot					•	50	21.		Laufiger	40 er .			7475
13.	lebend,	unsortie	rt 🔩				75	21.		groß				82
13.	,	85 er .					72—74	21.	tot"					63
15.	*						67—71	Dezer	nber	S d)	leie:			Mart
15.		Schlefie	r 45	er .			7072	9.	lebenb,	groß		• •		90
15.	tot						47—56	12.		unfortiert				
16.	lebend,	Laufiger	: 30-	−35 €	er .		74 —76	14.						101
16.								15.	.,	flein				130131
17.	lebend,	110er .					66 - 69	16.		unfortiert	` 			97—100
17.	tot, fle	ein					40	20.		flein	·			123
20 .	lebend,	gemischt	uns	ortier	t.	•	71 - 73	21.	*	unfortiert			•	91

NETZE

Alle Arten Fischmetse in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-, Staak-, Teich- u Stellnetze, Rousen, Garnsäcke, Krobs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfseile liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratiu. franke.

Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W.

Gegründet 1874.

Rarpfen, & Saț und Jungbrut, Laich - Schleie, masurische Miesenrasse, Forellen, Satz u. Brut, exotilche Biertilche iesert billigst unter Garantie nach Preisliste Hübner, Fischzucht, Frankfurt a. Oder.

300 000

la Baiblingseier, 500 Pfund einpfündige Breileforellen

hat abzugeben

Fischzucht Luigsmühle, Boft Beftonnen.

Kandbuch der Fischkrankheiten

VOD

Professor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Suche jum 1. April ober auch früher einen jungen, unverheirateten, tuchtigen

Filchmeister.

Offerten mit Gehaltsausprfichen erbeten. Gute Beugniffe erforberlich.

Richard Brieg, Soflieferant, Coblenz a. Rhein.

Fischmeister,

mit Karpfengucht und Teichpflege gründlich erfahren, möglichst verheiratet, findet auf einer größeren Teichwirtschaft danernde Stellung.

Angebote mit Bengnisabschriften und Gehaltsansprüchen unter S. K. 10 an die Exped. bieser Beitung erbeten.

00000000000000

Fischerei = Verpachtung.

Die große Fischereiberechtigung ber Stabt Reinerz in ber Beiftrit und beren Rebenbachen, soll vom 1. April 1905 ab, im ganzen ober in Bezirte geteilt, weiter verpachtet werben. Bietungstermin ift auf

Freitag, den 20. Januar 1905, vormittags 11 Uhr,

anberaumt. Die Pachtbebingungen liegen im Bureau I aus, werden aber auch gegen 30 Pfg. Schreibgebühren zugesandt.

Reinerg. Der Magiftrat.

Tüchtiger, nüchterner und ftreng verläßlicher

Fischmeister,

in allen Tellen ber Forellenzucht gründlich erfahren, auch Erfahrung in Fluffischerei erwünscht zum 1. April 1906 für große Anstalt in Sabbentschland gesucht.

Berheirateter bevorzugt. Gute Bezahlung. Offerten unter A. B. Rc. 100 befordert die

Expedition diefer Beitung.

Mehrere 100 Mille prima Rhein=Lachs=Eier

hat abzugeben

Franz Burg, Offenburg, Baden.

Bachlaiblingseier,

Bachforelleneier,

1000 Stud 3 Mt.,

in kleinem Quantum abzugeben

J. 29. Wiffenbach, Serborn (Raffan).

Rote Fisch-Adressen

gum Verfand von Kifdeiern, Brut und

lebenden Kischen

find gegen vorherige Einfendung von 1 Mark (Briefmarken) pro 100 Stuck von der Drukerei der "Allg. Sifderei-Beitung", Münden, Gerzogipitalkraße 19, franto zu beziehen. Preisgefront.



Zwetschgenwasser,

garantiert reines, fräftiges, mehrjährig abgelagertes Deftillat mit vorzüglichem Aroma unter Kontrolle staatlicher Untersuchungsanstalt hergestellt.





Biel besser und dem Magen zuträglicher als sogenannte seine Kunftschnäpse und zweifelhafte, gefärbte, verzuderte Mischungen, welche vielfach aus geringsten Spiritussorten hergestellt werden.

Breis pro Liter:

bei Abnahme von 1—20 l'inklustve Krügen . M 2.—

bei Abnahme in Gebinden von minbestens 201. M. 1.60 ab "Rellerei Bolkach". Berpadungsmaterial geht zu Lasten des Bestellers. Bersfand gegen Nachnahme ober unbedingte Sicherheit. Fässer werden zum berechneten Preise franko zurückgenommen.

Darlehenskassenverein Volkach a. II.

Ein tüchtiger Landseefischer

ber auch die Rrebserei und bas Ginftellen von Jungnegen versteht, wird bei hohem Lohn gefucht.

Reinedl, Doliwen, Oftpreußen, Bost Marggraboma.

Fildimeister,

nachweislich langjährige tüchtige Kraft in Forellen-, Karpfen-, Schleienzucht und in großem Landjeefischereibetrieb. fucht Stellung in größerem Betrieb. Offerten unter A. C. an die Exped. ber "Allgem. Fischerei-Zeitung."

Gefucht für jest ober fpater ein verläßlicher, jüngerer

Fischmeister

(unverheiratet). Derselbe muß mit ber Salmonibenzucht burchans vertraut sein und langere praftische Ersahrung besigen. Bei gründlichen Renntnissen und guten persolichen Eigenschaften angenehme, selbständige Lebensstellung. Gehalt je nach Berwendbarteit. Offerten unter F. B. 33 an die Exped. ds. Bl.

Filchmeister.

Aelterer ersahrener Fischmeister übernimmt als Spezialität Renanlagen und Einrichtungen von Teichwirtschaften und Fischzuchtanstalten gegen mäßiges Salär. Offerten unter E. T. an die Expedition bieser Zeitung.

freiherrlich von Twickel'iche Berwaltung,

Fifdjucht und Teichgut Ahfen, Boftamt Datteln, Bahnftation Saltern i. 28.

liefert :

Eier, Brut und Setzlinge aller Forellenarten, Brut, sowie ein- und zweisbmmerige Fische der schneuwüchsigsten Karpsen und Schleien.

Speifefifche ftete vorrätig.

50 Morgen borguglicher Gebirgswafferteiche für Salmoniben,

150 Morgen burchgreifend meliorierte Karpfenteiche.

Owichlager Bischereigesellschaft G. m. b. S.

Comptoir: Bybetarten, Renbeburg, empfiehlt

500,000 Bachforelleneier bon wirklichen Wilbfifchen aus Bachen; ferner

500,000 Saiblingseier

1 Million Regenbogeneier aus bis girta 40 Morgen großen Quellgebieten. Gier allerbefte Qualität.

la Bachforellen-Lier

(rofa), bat per Enbe Januar, Anfang Februar abzugeben

Forellenzucht Streckewalde bei Boltenftein in Sachien.

Bachforellen=, Saiblings= und Regenbogenforellen-Cier. angefütterte Brut und Seklinge

hat fehr billig abzugeben

Fildinkt-Anfalt Beed, Moisburg, Areis Sarburg, Proving Sannover.

Empfehlen einfommerige Bad- und Regenbogenforellen, la malitat.



Mebernesmen Frankolieferung v. einfommerigen fonellmudfigen Karpfen

G. Woat.

Spezialmagen auf jebe Guifernung, eveninek Sammelwaggons. Frühjahrs-lieferung. F. & E. Ztomwon. Kluss bei Wismar i. M.

viegelkarpfen,

einsommerige, bester Raffe, sowie zweisommerige Schleien, bat großen Bosten billig abzugeben M. Dtt, Caupheim (Bürttemberg).

Regenbogenforellen-Seklinge, 40-50 000, gesunde fraftige Bare, bat abau-Marejell b. Rarlsruhe.

100.000 Stück

von Raturfifden gibt ab C. Germed, Fijdzuchtauftalt, Breedenboct (Sannover), Boft Sigader.

Ein jeder, welcher meinen gesch.

Forellenbruttrog "Gloria"

versucht, bestellt nur diesen wieder. Um jeben Buchter babon ju fiberzeugen, liefere ich ben-felben mabrend eines Brutgeschäftes gratis unb nehme benfelben bei nicht genügender Leis ftungefähigfeit gurud.

Rarl Rouneberger, Muma, Thüringen, Berkftätte für Forellenbrutapparate. R. Forftamt Betteurente (Barttemberg), Poft Ravensburg.

Am Mittwoch, den 11. Januar 1905, vormittage 10 Uhr, im "Engel"in Bligen-rente, wird die Fischerei im Sectlerweiher 1. April 1905

auf die 9 Jahre 31. Dezember 1913 ber-

Die Liebhaber werben ersucht, Burgen gur Berhandlung mitzubringen und fich wegen Bor-zeigung bes Fischwassers und ber Ablagbor-Riedmuster (Mond) an den R. Forftwart Miedmuster in Bligenreute zu wenden. Beitere Auskauft erteilt das R. Forftamt.

Schenkwirtschaft,

Ausflugsort, Commerfrische, 1 Stb. v. t buftriefiabt Libenscheib i. 28. entfernt. 1 Stb. v. d. 3m-7 Morg. Forellenteiche. Absat 3. gr. Teil in ber eig. Birtich. Gondel- und Badeteich. Auf Bunich tann für zwei bis sieben Albe Landwirtschaft hingugegeben werben. Gelbe ift auf langere Jahre ju vermieten ob. mit eigener Jagb ju vertaufen. Offerten erbeten unter Rr. 100 an bie

Expedition 'biefer Beitung.

vier 11110

bes Bachfaiblings unb ber Bachforelle offeriert billig

D. Stoert, Fischzucht, Bagenhausen bei Saulgan (Bürttemberg).

von natürlich ernährten Mutterfischen bat noch abaugeben

Forellenzuchtaustalt Prinzenteich Lemgo in Lippe.

Gereinigte

Schwammschnitzel

zum Filtrieren, empfehlen in Ballen von zirka 30 bis 40 Kilo, per Kilo mit 35 Pfennig.

Gebr. Brandmeyer, Bremen, Schwamm-Import.

Redattion: Prof. Dr. Bruno hofer-Minden und Friedrich Fifcher-Berlin.

In die Medaltion verantwortlich: Prof. Dr. Bruno Hofer, Zoologisches Justitut der Tierarylliche Handen, Abniginstraße.

Drud ber Boffenbacher'iden Buchtruderei (Albd & Giefel), Minden, herzoginitalftraße 18. Bapier bon ber Minden-Dachaner Altien-Cofellicaft für Papierfabrifation.

Aur ben Buchanbel ju begieben burch Georg D. M. Callmet in Munden, Baperftraffe 67. Diegn eine Beilage : R. v. Roeppel, Delfabrit, Pofing, Bayern.



Fischzucht Marienthal Station Dallau in Baden

liefert billigft Brut und Genlinge der Bad-und Regenbogenforelle. Lebende Ant. garantiert.

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgerateund Netzfabrik, Bonn z. Rh. Preisl. kostenfr.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

= Fischreusen. = Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Soeben erichien :

Dartien entsprediente Ermaßigu

Belde Bobenrente fann von einer bestimmten Flache burch

Alein-Teichwirtschaft

bei fachgemäßem Betriebe zc. ergielt werben ? (2. Auflage.)

Preisgefronte Ochrift

Eruft Beber, Landsberg a. Lech, Canban.

Durch ben Berfasser und durch alle Buchhandlungen zu beziehen. Breis Mf. 1.— (Mf. 1.05 franto, Einzahlungen per Boftanweifung erbeten).

Fischzüchterei Brzezie bei Ratibor, Oberichl.,

offeriert: fonellwadfigen Schleienfat jur Berbft- und Frührahreileferung.

Speifeichleien (Teichichleien).

Preisfife gratis und franko. =

Saiblingseier.

800,000 bis 1,100,000 Stüd In Saiblingseier

hat abzugeben Fifchzuchtauftalt

J. Wölper, Bevensen (Lüneburg).

1/4 Million Sorelleneier

In Qualitat, ju faufen gefucht. Offerten unter X. Z. an bie Expedition biefer Beitung.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrach'iche Forellengucht=Unftalt

Tiefhartmanneborf bei Shonau a. b. Ratb. (Bober-Rabbach-Beb.) liefert

Gier, Brut, Sak= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bel Saarburg in Lothringen,

Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, fische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forelienteiche 9 ha.

Filchzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsborf, Rittelfranten.

Befte Gier, Brut und Setlinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Arnsberg i. 2B. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cat- und Speifefische ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings, Man verlange Preislifte.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Megenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifömmerige und Laicher), Reichen, Befah-krebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Unfragen fiber Breife gu richten an Die Gefcafteftelle: Runden, Dagburgftraße.

Fishzuchtanstalt Allendorf

liefert :

vorzügliche Gier, Brut und Schlinge der Bach=, der Regenbogenforelle und des Bachfaiblings

Ju den biffigften Preifen. 20

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medtenburg, Parkftrage.

Penefte Fisch- und Aalrense, Flachfänger, bollft. a. beezintt. Draht high. D. R.-G.-Nosterschutz Nr. 172715. Sielmals prämisertm. Meb. a. und Diplomen.

nnd Diplomen.
Ar. I Flachfäng., 150 cm skround.
Länge, 35 cm hoch, à & 8 frīs. Bahuhof Eifenach.
Ar.I., 150 cm Länge, 40 cm hoch, à & 10.00 besgl.
Ar.II., 150 cm Länge, 50 m

Cattenverpadung à 50 & extra. — Eines Budie Fildwitterung wird jeder Menje 30 gratis beigefügt. — Junfir. Preisliste 1904 auf Wunsch spiert gratis und tranto.

Brink's * Angelgeräte *

und

常 Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonna. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

= Achtung!



Bevor Sie sich Bruttrüge anschaffen, lassen Sie sich die Preisliste über die zahlreich prämiterten Triumphbrutröge (D. R. G. M. 63001), kostenlos senden. Sämtliche Hilfsmittel zur künstlichen Fischzucht am Lager.

Wilhelm Beyer, Grossh, Sachs, Hoffieferant, Fabrik für Flachereigeräte, Erfurt.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfolgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste.



S Viele Zentner Fische

geben jahrlich berloren, wenn Otter, Fischabler, Reiher, Tancher, Gisbogel, Waffersbinmanfe 2c, ungeftort ihr Unwefen treiben. Bichfeinde werben ficher in unferen preisgekronten Bangapparaten vertifgt.
Wan berlange illuftr. hanpttatalog Rr. 32 mit bester Otterfang-

Man verlange illufir. Haubttatalog Ar. 32 mit befter Otterfang methode gratis.

B. Grell & Co., Saynan i. Schl.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

sowie

Mutterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allaemeine

• Meue Solge der Baner. Sifcherei Beitung.

Fischzucht Berneuchen

liefert nach Borrat :

einsommerige Karpfen. Goldorfen, Regenbogenforellen, Higoi, Forellenbarsche, Schwarzbarsche.

Breislifte franto! Garantie lebenber Anfunft.

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität. Garantiert lebende Ankunft.

Speiseforellen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachforelle, Bachsalbling u. Regenbogesforelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



Preis-Courant 783 gratic and franke.

München, 3b Ottostrasse 3b

Soezial-Geschäft für

DE gegrundet 1848 To empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

■ Reichste Auswahl. ≡

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."



R. Weber

: König im Fischotterfang :

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogium Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter dug — in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 126. Hemi Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene R. W.-Erfindungen gratis. 25 goldene Medaillen, S Staatspreise, Parls, Berlin, München, Wien.

R. Weber, Alteste u. grösste Haynau I. Schles.

Kaiserl. Kel. Oesterr. Hoffieferant

32 mai preisgekrönt London, Berlin, Chicago, Moskau, Zürlch etc. Versandhaus H. Stork, Residenzstr. 15/I, München.

Reich illustrierte Preisliste gratis

Forellenzucht

inkelsmüh

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Lebende Ankunft garantiert. 38 Belehrungen über Besetzungen unentgeltiich.

Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

Lebende Ankunft garantiert. = Anweisung sur intensiven Zucht 26 Pfennig. S. JAFFE, Sandfort, Osnabräck Post- und Telegr.-Adr.: Fiskeriet, Vamdrup. Telephon Nr. 26.
Aktien-Gesellschaft

"De forenede danske Ferskvandfiskerier"

Vamdrup, Dänemark,

Grossartige Anlage für künstliche Fischzucht, besonders Forellenzucht.
Hälterteiche bei Bahnstation Vamdrup (deutsch-dänische Grenze).

4 Bruthäuser.

Spezialität: Eier der Meerforelle trutta trutta.

Bei Aufzucht zur Portionsforelle hat diese Art ganz dieselben Lebensbedingungen, wie die Bachforelle trutta fario, ist aber als Ei und als Brut bei weitem mehr widerstandsfähiger. Die Muttertiere werden **jeden Herbst** nur aus Wildgewässern in den zahlreichen jütländischen Auen in einer Grösse von 2 bis 30 Pfund pro Stück eingefangen.

Pfund pro Stück eingefangen.
Wir liefern ferner als **Spezialität** 8 bis 16 cm lange Setzlinge aller Arten, Bachforelle, Meerforelle, Lachs, Saibling und Regenbogenforelle, bei grossen Abnahmen zu sehr billigen Preisen. Am liebsten Herbstabschluss mit

Lieferungszeit nach Wunsch.

Vorstand: N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup.

Bringe meine Fischereigeräte, als: kalif. Brutkaften, Stau- und Ablahrofte, Fransportkannen, Fransportkannen "Luft- waster" in empfehlende Erinnerung. Langibriger Lieferant der Fischzuchtanstalt Bunde in Westfalen.

F. Tielker, Bünde.



III. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904:
Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.

Empfehlen einfommerige Bad- und Regen-Bogenforellen, la Qualitat.



Aebernehmen Frankolieferung v. einfommerigen fchestwuchfigen Karpfen

im Spezialwagen auf jede Entfernung, eventuelt Sammelwaggons. Frühjahrsfleferung. F. & E. Ziemsen. Kluss bei Wismar i. W.

Bachforelleneier,

von Bilbfifchen ftammenb, sowie Bachfaiblinge- und alle Arten Salmonibeneier fiefert in bester Qualität und ju gunftigften Bebingungen.

fischgut Seewiese b. Gemünden a. Main. Man fordere jest: Spezialofferten!

Owldilager Fifdiereigefellfchaft

in Rendsburg, G. m. b. S. Comptoir : Bodenarften, Rendsburg i. Solft., Telephon 72,

empfiehlt billigft ff. angebrütete

Gier und Setlinge

von Bachforellen, Saiblingen, Regenbogen: und Weerforellen Vorrat 3 Millionen,

fowie Male, Rrebfe, Schlete u. Rarpfen in allen Grogen.

Borgügliche

Gier und Brut

der Bach- und Regenbogenforelle, ferner 30 000 Regenbogenfommerlinge

ju mäßigem Breife abzugeben bei ber

Fifdjuchtauftalt Unterschupf in Baben.

Bu pachten gesucht:

Brandenburg

von anertannt tuchtigem Gifchauchter, ebentuell Beteiligung.

Offerten unter "Teiche" an die Expedition biefer Zeitung erbeten.

h Saiblingseier

von natürlich ernährten Mutterfischen hat noch abzugeben

Forellenzuchtauftalt Prinzenteich Lemgo in Lippe.

Digitized by Google



Allgemeine

Ericieint am 1, und 16. jeben Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehbar durch Koft, Buchhandel und Expedition. — In sex ate: die gespaltene Petitzeile 89 Pfg. Bedaktion: Boologisches Institut der Tierärzistichen Hochhanle, München, Königinstraße. Expedition: Winchen, Beterinärstraße d.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landessischereiwereine für Bayern, Sachien, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschein, des Schlessischen Sichereivereins Wiesschen, des Kichereivereins, des Kichereivereins Wiesschen, des Kasseler zischereivereins, des Rheinischen fischereivereins, des Kölner zischereivereins, des Kichereivereins, des Kichereivereins, des Fischereivereins, des fischereivereins, des fischereivereins, des fischereivereins, des Elfassehring. Jischereivereins, des Hickereivereins: sitt den Kreis Lingen, des fischereivereins für des Provinz Sachien und des Herzogenden Unhalt, des Würdtembergischen Ungervereins, des Jentral-zischen Berscheins für Schleswig-Holkein ze. ze., sowie Organ der Agl. Bayer. Biologischen Berschein und der Lingen.

In Berbindung mit Jadmannern Deutschlands, Gferreich Ingarns und der Schweiz, herausgegeben vom Bayerifgen und vom Deutiden Sifdereiverein.

9\r. 2. XXX. München, den 15. Januar 1905.

Inhalt: I. Das Abschlagen der Fischwasser. — II. Bericht über eine Besehung und Absischung von Karpsenteichen in Süddentschland 1904. — III. Ammoniakbader zur Bertilgung parasitischer Burmer. — IV. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Fischzucht. — V. Bermischte Mitteilungen. — VI. Bereinsnachrichten. — VII. Fischeret und Fischmarttberichte. — Injerate.

(Radbrud famtlider Originalartitel unr mit Grlanbnis ber Rebattion geftattet.)

I. Das Abschlagen der Bischwasser.

Bon Abolf Rillinger in Ruchen (Burttemberg).

Zahlreich find die Fischwasser, benen das Wasser entzogen, die, wie der alte Sprachgebrauch lautet, abgefchlagen werben tonnen. Faft alle Gewaffer mit funftlichen, von Menichenhand hergestellten Betten : Mühlbache, Baffertriebwertstanale, Staufeen, Fischteiche, tonnen willturlich trocen gelegt werden. Die verschiedensten Grünbe veranlassen die Wasserabstellung und Bafferablaffung. Bei biefen Bafferabichlagen werben bie Rechte und Intereffen ber Fifchmaffereigentumer faft überall fcmer geschäbigt und rudfichtsios behanbelt, fofern ber Abichlagberechtigte nicht felber Fischereiberechtigter ift. Biele Triebwerlsbefiger glauben, zum Fischen in ihren Werkklanälen, Mühlgerinnen, Seeläufen und Mahlweihern, wie überhaupt in ber Rage ihrer Berte traft ihres Gewerbes berechtigt ju fein. Dem ift aber nicht fo.

Durch bie Anlegung eines Trieblanals erwirbt niemand bas Fischereirecht in bemfelben, bas gest vielmehr überall ba, wo Regalitätsverhältniffe herrschen, auf ben Fischerechtigten ber Markung beziehungsweise bes Mutterbaches über *).

Da bie Rechte bes Fischwassereigentsmers burch bie Abschläge verletzt, ja gänzlich beseitigt werben können, so ist von alters her bem Fischer ein gesetzlicher Schutz gewährt worden. Auch den Userbestigern wurde ein Schutz zuteil, da ihr Eigentum durch unzeitige Abschläge ebenso gefährbet ist.

Das alte württembergische Recht und Geset ordnete mit viel Sacktunde und Beläheit bie fraglichen Pflichten und Rechte. Rach dem württembergischen Pflichten und kechte. Rach dem württembergischen Pflichten und kechte auch Langs Sachenrecht, Band I, Seite 561 und 563) kann der Fischereiberechtigte verlangen daß andere: Sonderberechtigte und Gemein gebrand, kerechtigte, solche Handlungen unterlassen wöhrtembergischen Gerichte: das Oberlandesgericht und der Werwaltungsgerichtshof in Stuttgart, haben diesen Rechtssat anerkannt. Auch das Bürgerliche Gesehduch für das Dentsche Reich schreibt in § 226 zutressend vor: Die Andhung eines Rechtes, daher auch die Anstibung des Rechtes zum Abschlagen der Gewähler ist unzulässig, wenn sie nur den Zweck haben kann, einem anderen Schaben zugnfigen.

Huntt 10 ber Mühlorbunug vom 10. Januar 1729, ber nach Artikel 121 bes Bassergeseiges vom 1. Dezember 1900 heute noch Gältigkeit hat, setzt fest seiten, wo an den Früchten oder dem Eras durch den Abschlag am wenigsten Schaben geschehen kann, wie im Winter oder Früh- und Spätjahr, von Michaelis (29. Sept.) bis Maria Berkündigung (25. März), und sonst nicht gesegt und ausgeschlagen werden dürfem bei einer Strafe von 4 fl. (jest 8 Mt.)"

Bum Geset iber bie Fischeret vom 27. November 1865 findet sich in ber nenesten Bollzugsverfügung vom 1. Innt 1894 folgende Ergänzung: II. Abschlagen vom Wassenläusen. § 7. "Bert- oder Wiesenbestiger, welche Wasserläuse abzulassen oder abzuschlagen beabschicktigen, haben ihr Borhaben mindestens 48 Stunden vorher den betviligten Fischerenderschigten (Pächtern) anzuzeigen, damit letztere die zum Schutze des Fischbestandes gebotenen Borlehrungen rechtzeitig tressen banen." In § 12 sindet sich die tressende Bestimmung: "Es ist verboten, Enten in abgeschlagene Fischwasser (oben § 7) zuzulassen, sosen diese Fischwasser uicht Cemeinden zur Benätzung zusiehen. Im letzteren Falle hängt die Anlassung der Enten von der Genehmigung der Gemeindebehörden ab." § 5, Lister 7 schreibt dann noch vor: "Es ist verboten das Trockenlegen der Wasserläuse zum 8 vec des Fischfangs." Nach § 1 sindet "das Berbot des völligen Absperrens von Wasserläusen durch ständige Vorrichtungen (Fischwehre, Fächer, Sperrneze usw.) seine Anwendung, wenn wegen beabsichtigten Abschangen Gesährzbung des Fischsestandes eine vorherige Anksischung der betressenden Fischwasserstreede durch die Fischerechtigten (Pächter 2c.) sich nötig erweist."

Das württembergische Wassergeich vom 1. Dezember 1900 schreibt in Artikel 40 vor: "Die Rutungsberechtigten sind verpflichtet und geeigneten Falls durch die Ortspolizelbehörde anzuhalten, von der ihnen zustehenden Wasserungung einen solchen Gebrauch zu machen und die derselben dienenden Einrichtungen, insbesondere die Stauanlagen und die Zu- und Ableitungen nebst ihren Zubehören (also die Rankle mit Einlaß-, Arbeits- und Leerlauffalken oder Wässerungsfallen in einem solchen Zustand zu erhalten, daß der Fischere und anderen berechtigten Anzungen keine unnötige Erschwerung oder Beeinträchtigung erwächt und zebe unnötige Störung der Gleichmäßigkeit des Wasserlaufes vermieden wird." Rach Artikel 42 ift es unstathaft, daß Werksbester und Wiesenbestiger das Wasser so versellen, daß ber

^{*)} Ein Rechtsübergang (bes Fischerechts) im Fall einer Kanalherstellung findet im Württemberg überhaupt nicht siatt, wenn das den Kanal speisende Wasser im Zusammenhang seht mit dem fließenden (nachdrückenden) Gewässer und nur gebraucht (nicht verdraucht) wird, um nachher wieder in den Fluß zurüczukehren. Da behält das Wasser den Charafter eines öffentlichen Wassers als Teil eines kontinuteiligen Ganzen und wer das Fischrecht im Fluß hat (durch Regal, oder durch Konzessens), oder durch unvordenkliche Bester) behält es auch im Kamal, weil das Wasser, als das Objekt des Fischens, dasselbe bleibt. Aur Crund und Boden ist oder wird Eigentum des Kanalisierenden.

Fischereiberechtigte ansgeschlossen ist, daß es also beim Stillstand des Wasserwerks zu Wässerungszeiten jedesmal zum Trockenabschlag des Wasserlaufs kommt und nach Artikel 4.7 kann das einzuhaltende niedrigste Staumaß bei Stauanlagen und Kanälen vorgeschrieben werden.

Bet Einlegung von Wehren in Mutterbäche und der Ableitung des Wassers in einen Seitenkanal, wodurch der Mutterbach wehrabwärts troden oder beinahe troden gelegt wird, ift nach Artikel 30 des Wassersejetes voller Schadenersat zu leisten und nach § 103 der Bollzugsverfügung durch Andringung von Fischtreppen oder durch Oeffnen eines Wehrbretts oder einer soust geeigneten Falle, die beim Stillstand des Wasserwerks offen zu halten sind, der Mutterbach mit dem nötigen Wasser zu speisen.

Es ift noch anzusischen, daß burch das Wasserseset Aunkt 10, 11 und 12 der Mühlsordnung vom 10. Januar 1729, die von der Räumung der Mühlbäche handeln, nicht aufgehoben sind. Punkt 10 sett, wie oben schon angesührt, die Zeit sest, in welcher das Abschlagen gestattet ist und daß außerordentliche Abschläge ohne obrigkeitliche Erkenntnis unstatthaft sind. Bunkt 11 handelt von den Felben und Hecken an den Mühlgräben, die wegzuhauen sind, wenn sie über das gegebene Maß wachsen und den Wasserlauf einengen und Kunkt 12 schreibt vor, daß mehrere Mühlen den gemeinschaftlichen Bach auch gemeinschaftlich zu räumen haben.

In Baben barf nach § 1, Bunkt 4 ber Wasserpolizeiorbnung vom 24. Dezember 1876 und nach §§ 21 und 23 der Landesksichereiordnung ohne vorausgegaugene Auzeige an die Ortspolizeibehörde kein Mühlbach und Gewerbskanal abgeschlagen oder das Ausmähen von Schilf und Gras vorgenommen werden und die Erlandnis darf nur erteilt werden, wenn eine Schädigung der sichereilichen und landwirtschaftlichen Interessen nicht zu befürchten ist.

Ju Bahern bieten manche Artitel bes Wassergeiches vom 28. Mai 1852, zum Betspiel Artitel 47, 49, 52 und manche Paragraphen der Landesssischereiordnung, zum Beispiel §§ 13, 14, in Berdindung mit Artitel 126 des Polizeistrasgesetzs günstige Handhaben zum Schutze der in Betracht kommenden Interessen des Fischwassereigentsmers. Der dankenswerte Erlaß des R. Baherischen Staatsministeriums des Innern vom 30. März 1904 sider die Ueberhandnahme von Fischrebeln und sischereipolizeiliche Uebertretungen und die Anweisung der Staatsanwaltschaften und Amisanwälte, den Bersehlungen gegen die zum Schutze der Fischerei erlassenen Borschriften uachdrücklichst entgegenzutreten und auf die Bernrteilung zu angemessen hohen Strasen hinzuwirken, wird auch auf das Abschlagen der Wasserläuse aus Rutwillen, ohne Not, zu unrechter Zeit, zu Zweden des Fischrevels günstig wirken.

In Preugen ift ba und bort ber Baffermertbefiger an feine Pflichten ermahnt und ber Fischereiherechtigte in feine Rechte eingefest worben.

Das burch Buntt 14 bes Straftarifs geschützte Interese ber Fischerei verlangt, daß ber Wasserzusus wenigstens in dem Maße nugehindert bleibe, wie zum Leben und Bestand der Fische ersorderlich, in diesem Maße erscheint durch eine Strafbestimmung das Recht der Basserstich, in diesem Maße erscheint durch eine Strafbestimmung das Recht der Waller beschriebestung das Recht der Waller beschriebestung der Bischereigentstwer in dem bisherigen Umsang seines Betriebes durch Entwertung der Fischerei des Mutterbaches unter Anrechung des neuen Kanalssischereits voller Schadensersat zu leisten oder ist der Mutterbach uicht ganz abzudämmen und ihm das zum Leben und Gedeihen der Fische ersorderliche Wasser während und insbesondere beim Anhen des Betriebes zu lassen, ohne daß ein Trockenlegen des känstlichen Basserlaufs eintritt. Rach Artikel 30 des Wassergesetzes tritt die Schadenersatzesstückt und dann, wenn eine Beeinträchtigung der Fischerei erst nachher sich herausstellt, insoweit und insolange ein, als nicht der Beeinträchtigung der Schutzmaßregeln abgeholsen wird.

Beiber wurde Puntt 18 ber Bürttembergischen Mühlordnung durch das Wassergeist aufgehoben, ohne daß über "das Abschlagen zu unrechter Zeit, ohne Rot, aus Mutwillen, dem andern zu Schaben, ohne vorgängige obrigkeitliche Erkenntnis" ein entsprechender Ersat geschaffen worden ist. Es ist das sehr zu bedauern. Wenn nun auch noch Puntt 10 der Mühlordnung durch das geplante Flußbaugeset fällt, so sind die Ranalsischereiberechtigten den Wertbesitzern auf Gnade und Ungnade ausgeliefert. Nach Artikel 31 des Entwurfs eines Flußbangesets, der dem Präsibium des ständischen Ausschussers school am 25. Februar 1898 sibergeben wurde, ist die

Reinigung und Ankräumung des Beites der öffentlichen Wasserläufe an teine Zeit und teine Erlaubnis mehr gebunden. Der Wertbesitzer ist nur verpstichtet, dem Ortsvorsteher 14 Tage zuvor Nachricht zu geben, von welchem hierauf eine öffentliche Belauntmachung zu erlassen, auch dem Oberamte schriftlich Anzeige zu erstatten ist. Soweit die Beseitigung oder Berhütung eines Notstandes unverzüglichen Abschlag erfordert, bedarf es einer vorgängigen Anzeige und einer öffentlichen Besanntmachung nicht, auch kann in sonstigen dringenden Fällen die 14 tägige Frist abgeklitzt werden.

Gang felbstverftanblich ift, bag, wenn auch jebe Strafbestimmung gegen Biberrechtlichfeiten bei Bafferablaffen und Bafferabbammungen fehlt, ber Fischerechtigte givilrechtlich nicht rechtlos ift, benn bie Berfaffungsurtunben, auch §§ 823 und 1004 bes Burgerlichen Gefetsbuches, fichern jebem Bilrger bie Sicherheit und Unverletlichleit feines Privatrechtes gu. Fehlen bie ftrafrechtlichen ober polizeiftrafrechtlichen Berbote, filr bie ja ber Fifcher immer bantbar ift. und bie auch gur Bermeibung bon Brogeffen und nunotigen Streitereien notwenbig finb, fo ift bie Abhilfe nicht beim Staatsanwalt und Strafrichter, sonbern beim Zivilgerichte zu suchen mittels Alage im ordentlichen Brogeswege. Dem einzelnen Fischerechtigten ift es aber aus verschiebenen Ursachen febr schwer, ja fast unmöglich gemacht, gegen einfluftreiche, tapitaltraftige Baffermertsbefiger auf biefem Bege aufautommen, auch tonnte baburch bas lebel arger gemacht werben. Es ift baber bringend notig, bag ber Staat im Interesse ber Fischerei und bes Rechtsschutganspruches bes Fischwassereigentumers bie fraglichen Berhaltniffe regelt und Recht und Unrecht ichelbet. Solche rechtlichen hilfsmittel, welche bas Bolizei- und Strafrecht ober bie Gesehe geben, find wirksamer und wertboller als ein Urteil, bas ein einzelner für seinen Rechtsbegirk herausprozessiert. Zubem handelt es sich nicht um vereinzelte lebergriffe einzelmer Reinbe ber Fifcheret ober Freunde ber gefrevelten Fifche, fonbern um verbreitete, tiefeingreifenbe wiberrechtliche Gingriffe und Schäbigungen.

Belde Boridrift en find nun im Interesse ber Fischerei nötig nub welche Boridriften tann ber Inhaber bes fischereiligen Privatrechts verlangen?

Die Bflicht ber Benachrichtigung bes Fischereiberechtigten bon einem geplanten Bafferabichlag feines Fischwaffers ift gang felbstverftanblich und nicht ju umgeben, ba er fonft feine Intereffen nicht mahrnehmen und fein Recht ber Besitzergreifung ber Fifche bou Dritten ausgenbt und burd Berenben ber Fifche ihm großer Schaben zugefügt wirb. Die Benachrichtigung tann burch ben Bafferwertsbefiger ober burch bie Ortspolizeibehörbe erfolgen. Sie follte fdriftlich erfolgen. Wenn ber Benachrichtigungspflichtige ficher gehen will, fo muß die Benachrichtigung burch eingeschriebenen Brief erfolgen. In Rotfallen ift nur bie vorberige Benachrichtigungspflicht, nicht bie Benachrichtigungspflicht überhaupt erloschen. Ift bas Baffer wegen eines augenblidlichen Rotftaubes abgestellt worben, fo ift ber Fifcher fofort zu benachrichtigen burd einen Boten, ba bie postamtliche Benachrichtigung in biesem Fall zwecklos mare. Damit nicht gang unberufene und unberechtigte Dritte ein Fifcmaffer abftellen tonnen ju 3weden bes Fifchfrebels ober aus Schabenfreube, ift es unbebingt notig, bag allgemein vorgefdrieben wirb, bag bie Ginlaffallen ber Auffaffe von Triebwerten ober bie Ablaffallen und Grundablaffallen an Behren, Staufeen, Fischteichen mit verschliefbaren Borrichtungen zu versehen find, bie eine Sandhabung durch Dritte unmöglich machen. Anch ein nur turz andauerndes Ablaffen bes Baffers begründet die Pflicht gur Benachrichtigung. Benn bagegen bas Baffer vorübergebend nur soweit abgelassen ober burch ben Betrieb bes Wertes heruntergearbeitet wirb, bag bie ba und bort festgesette Minbestwaffermenge bem Bafferlauf ober See bleibt und bie Bewegung ber Fifche möglich ift, fo ift teine Benachrichtigung notig.

Die Pflicht ber Benachrichtigung ber Behörde ift nicht zu umgeben. Es tommen namentlich bei größeren Wasserstreden mit verschiebenen Wasserbenützungsrechten und Uferstrecken verschiebene Interessen in Betracht, die nur gewahrt werden können, wenn man von dem Abschlag Renutnis hat. Auch hat die Behörde zu prüfen, ob durch den Abschlag die sichereilichen und sonstigen Interessen nicht gefährdet werden. Als Frist für die vorherige Benachrichtigung des Fischers und der Behörde sind in den einzelnen Berordnungen 2 bis 14 Tage sestgesetzt. Kürzer als zwei Tage darf die Frist wohl nicht bemessen werden. Das ist natürlich nicht so zu verstehen, daß dem Fischer mitgeteilt wird, in den kommenden acht Tagen wird das Wasser

da und ba abgeschlagen, sonbern es ist ihm ber Tag und die Stunde des Abschlags zu bezeichnen. Auch wie lange das Wasser abgeschlagen bleiben soll, sollte zur Kenntnis des Fischets tommen, benn wenn der Abschlag nur einige Stunden währt, kann in vielen Fällen der Fang der kleinen, nicht verwertbaren Fische unterbleiben. Beim Ansmähen oder Ansreisen des Wasserigen des Wasserigen des Wasserigen des Wasserigen der und Ausgub ans Land geworfen werden, wo sie entweder mit der Wasserigen oder von Kindern und Arbeitern totgeschlagen oder mitgenommen werden. Es ist in solchen Fällen unbedingt nötig, daß auch diese Räumungen ohne vollständigen Abschlag nicht ohne Mitteilung an die Behörben und Fischer erfolgen.

Die Abichlagungstermine find bei ben verichiebenen Fluffen, ber verichiebenen Berfolammung und Beruntrantung, ben verschiebenen Fifcharten und Laichzeiten nicht einheitlich ju regeln. Es ift wilnichenswert, einen bestimmten Lag für ben Abfchlag festzustellen. follte bas aber tein Sonntag fein. Für Forellengewäffer mit Karem Quellwaffer ift ein jührlicher Erodenabichlag genügenb. Das Abichlagen während ber taffächlichen Laichzeit, währenb bes Entenverbots und bas Abichlagen für Zwede ber Ries- und Sandgewinnung follte für Forellengemaffer unter teinen Umftanben gestattet werben, benn baburch tann alles ruiniert werben. Außerorbentlich wichtig ift, bag bie Abichlage nicht unnötigerweise ausgebehnt werben, daß fie möglichst rasch beenbet werben. Gbenso wichtig ift, baß die Schuljugend bet Wafferabichlagen ferngehalten wirb. Seber Fifcher tennt bie Unfitte, bag beim Ablaffen und Raumen der Bäche die Schuljugend teils von fich aus, teils im Auftrage der Eltern fich über die Fliche hermacht und alles wegfangt und totichlagt. Die Bolizei follte ben Fifcher fraftig unterftugen, ba man von anderen Leuten wenig Silfe erwarten tann. Es ift ein Irrtum, wenn immer wieber angenommen wirb, gum Datbeftanb bes unberechtigten Fifchens gehöre ber Befit bon Rifden. Die Abficht bes Sanbelnben, nicht bie Zwechienlichkeit ber Saublungen ift mag-Ein Bifden tann unter Umftanben auch in handlungen gefunden werben, welche nicht geeignet finb, Fifche in ben Gewahrsam bes Sanbelnben ju bringen, jum Beisptel bas Begeben eines abgefclagenen Bafferlaufs in ber Abficht, die Fische weggunehmen, bas Totwerfen und Totichlagen ber Miche und bergleichen. Mit ber Bestimmung, buf hausenten in abgeschlagenem Flichwaffer nicht zugelaffen werben burfen, ift Burttemberg ben anberen Staaten boraus. Trifft ber Fischereiberechtigte in seinem abgeschlagenen Fischwassern eine Schar Enten, wo fie bas junge Fifchvoll wegfreffen, fo ift er berechtigt, gur Selbsibilfe gu greifen: bie Enten gu vertreiben und nötigenfalls zu toten, wenn obrigkeitliche hilfe nicht zu erlangen ift. Da bas flichereiliche Gigentum im Bertehrs- und Rechtsleben behandelt wird wie ein Grundfind, auch Ernnhabgabe bezahlt, und die Enten in den abgeschlagenen Fischwasser unermeglichen Schaben anrichten, fo ift die Notwehr und Selbsichilfe eine berechtigte. Wird in einem kleineren-Forellongewaffer von einem Muller ein Mahlweiher ober Staufee angebracht, fo ift ber Muller nicht berechtigt, im Staufee zu fischen, bie abwärts liegenbe Bachftrede beliebig troden zu legen und ben Mahlmeiher beliebig abzulaffen. Auch ift ber Fischereieigentumer selbstverftanblich befugt, bon bem Fischereipachter ju forbern, bag er ihm fein Gigentum nicht fo behanbelt, bag es bei einer Muftigen Berpachtung als wertlos erachtet wirb.

Der Anspruch bes Fischereiberechtigten auf Ersatz bes burch eine unerlaubte Basserabstellung entstandenen Schabens verjährt in drei Jahren von dem Zeitpunkt an, in welchem ber verletze Fischereiberechtigte von dem Schaden und der Person des Ersatypflichtigen Kenutnis erlangt.

Bei vernünftiger Ginficht, gutem Billen und praftifchen Borichriften ift ein befriedigenber Ausgleich ber Intereffen bei ben Ranalabichlägen und Bachraumungen ju erzielen.

II. Bericht über eine Besetzung und Absischung von Karpfenteichen in Süddentschland 1904.

Die Teiche, um die es fich hier handelt, find alte aufgelaffene Klosterteiche, welche feit dem Jahre 1803, also gerade hundert Jahre hindurch, landwirtschaftlich als Wiesen und zum Teil als Aeder genützt wurden. Sie wurden im Jahre 1903 wieder hergestellt, bie Damme, wo fie schabhaft waren, ausgebeffert, die Rohre neu erganzt, die Ueberläufe gerichtet und beschloffen, fie nach den neueren teichwirtschaftlichen Gesichtspunkten zu bewirtsschaften. Es find vorhanden und waren bis auf einen unter Wasser gesett:

A. zwei Laichteiche	n	aď	j :	Đu	ьi	ſф	u	nb	8	w	i	Bı	ut	DO	rf	tre	đt	etc	ђe				•			0.70	ha
B. ein Strecteich																										1.—	ha.
C. ein Strecteich																										6 66	ha.
D. ein Strecteich																								•		3.50	ha.
E. ein Abwachsteic	h																									8.50	ha
F. ein Abwachsteic	ħ,	(fi	tr	an	pei	jā	hr	ige	n	u	mt	ric	b,	1	90	4	tre	ođ	n	li	eg	en	b)			25.50	ha.

Die Beseigung der Teiche wurde im zeitigen Frühjahr vorgenommen. Es war nur von einem Teich, der 6.66 ha groß ift, bekannt, welcher Raturzuwachs zu gewärtigen war. Der 8.5 ha große Teich mußte und konnte jedoch infolge seiner günstigen Lage und seiner landwirtschaftlich erwiesenen Güte etwas höher eingeschätzt werden. Wie dieser, so sind auch die übrigen Objekte in fruchtbarem Wiesengelände, muldenförmig, sach verlausend, gelegen. Sie erhalten durch ein kleines Waldgewässer, welches nur bei andauernden Regengüssen besetutendere Wasserwengen führt, ihre Speisung. Im lezten Sommer, der bekanntlich auch in Süddentschland abnorme Trockenheit auswies, reichte der schwache Zulauf gerade, um die vollen Wasserslächen zu erhalten. Der Umstand, daß ziemlich undurchlässige Süßwassermolasse im Untergrunde vorherrscht, hat natürlich auch das Seinige beigetragen.

Rach bem Gutachten und Reorganisationsplan eines Sachverständigen sollten jahrlich jur Abfischung fommen: 5000 Stud zweisommerige Regenbogenforellen, 6600 Stud breisfommerige Speisefarpfen und 6000 zweisommerige Bortionsschleien.

Der Teich C, 6,6 ha groß, wurde pro 1903 mit 3150 Stud zweisömmerigen Karpfen, zirka 100 g,*) = 315 kg besetzt. Die Absischung im Herbst besselben Jahres ergab 3007 Stud breisömmerige Karpsen à zirka 670 g*) = 2013 kg; dies waren zirka 260 kg pro Hettar Raturzuwacks pro Sommer.

Infolge verschiedener Umstände, die hier näher auszusühren zu weitläusig wäre, standen pro 1904 bereit, beziehungsweise mußten in den drei Teichen (der große Teich mußte trocken liegen bleiben) Teich C=6.6 ha, Teich D=3.5 ha und Teich E=8.5 ha zum Abwachs fommen: 1. die 3007 Stück dreisömmerigen Karpsen, da sie zu Speisezwecken zu klein geblieben, 2. 7 bis 8000 einsömmerige Schleien, waren wegen geringer Größe, 3 bis 7 cm, unverkäussich und 3. zur Heranzucht von normalem Besat für das Jahr 1905, zirka 7000 Stück einsömmerige Karpsen (von Bärsborf-Trach bezogen).

Infolge biese Tatbestandes wurde die Berwaltung und der Unterzeichnete vor die Frage gestellt, mit welchen Mitteln kann der Abwachs fo gesteigert werden, daß einesteils die Speisesische eine marktgängige Größe erhalten und die Fische für die kommende Befatze periode normal abwachsen? Wenn auch die zwei ganz frisch bespannten Teiche E und Cihre Schuldigkeit tun würden, war doch eine starke Uebersehung nicht zu umgehen.

Nach ber Befahregel mußte die Studjahl bes Einfahre fich in den vorausschätzbaren Zuwachs von 260 kg pro Heftar teilen. In Berückfichtigung aller Umftande mußte doch noch das Fehlende von rund 2000 kg durch fünftliche Fütterung hervorgebracht werben.

Wenn nun auch die Wolff'schen Fütterungstabellen keineswegs auf die Berdauung im Fischmagen gemünzt find, so mußten sie doch wohl oder übel herhalten und in Berbindung mit den Ergebnissen in Hellendorf (Prof. Zung und Giesede) Anhaltspunkte geben, auf Erund welcher vorgegangen wurde. Borsichtshalber wurde der Futterkoefszient (beutsch wohl mit Nußhervorbringer zu übersetzen) mit 1:5 angenommen, das heißt 5 kg Futter sollten 1 kg Fischseich erzeugen.

Es ftanden jur Berfügung Roggenkleie, Aderbohnen, ferner kleinere Mengen Malge teime und Fischmehl von Geeftemunde. — Mais war zu teuer und Lupinen gibt es im Suben nicht zu kaufen.

Rach Bolff waren enthalten (beim Fischmehl = Fleischmehl angenommen):

^{*)} Somit gurudgebliebene Bare.

•	N.	Nfr.	Fett
in Roggentleie	12.2	46.2	3.6
in Aderbohnen	23.0	50.2	1.4
in Malgfeimen	19.4	45.—	1.7
in Fleifch-Fifchmehl	69.2		11.2

Danach ergab sich eine Mischung von 150 Zentner Roggenkleie + 50 Zentner Bohnensschrit + 5 Zentner Malzkeime + 10 Zentner Fischmehl als dem angestrebten Nährstoffsverhältnis von 1:3.1 am nächsten kommend. Es handelte sich hier nicht um einen Bersuch, sonst hätte der Futterkoeffizient größer und das Nährstoffverhältnis weiter genommen werden können. Die unten folgende Besatz- und Absischabelle zeigt nun, daß das Wagnis geslang. Jedenfalls hat der bekanntlich auch im Süden ganz abnorm heiße Sommer viel zu dem teilweise brillanten Ergebnisse beigetragen.

Befat nnd Abfifchtabelle mit fünftlicher Fütterung 1904.

Teid E = 8,5 ha	Teid , C = 6,6 ha							
Einfat: g kg 1600 breifömm. Karpfen à 670 = 1072 6400 einfömm. Schleien à 15 = 96 500 einfömm. Regenbogenforellen = (ca. 10)	Einsat g kg 1000 breisomm. Karpsen à 670 = 670. 5500 einsomm. a 30 = 165. ! 1113 einsomm. Schleien à 15 = 16.7							
Abstischung kg 1 600 viersömmerige Karpsen = 2674.— 49 558 einsömmerige Karpsen = 1844.5 4 729 zweisömmerige Schleien = 310.—	Abfischung kg 943 viersömmerige Karpfen 958.5 4805 zweisömmerige 1061.5 3236 einsömmerige 635.5 ! 6590 zweisömmerige Schleien 228							
2200 einfömmerige	### 3.5 ha ### Rarpfen & 670 g = 268.— kg ### a 30 g = 66.— kg ### \$\frac{4.7}{338.7 kg}\$							
2001 zweifömm 650 einfömmer	<u> </u>							
Teich E Gesamtzuwachs	kg 2031.8 kg 1581.8 kg kg 5548.75 kg 2412.5 kg kg 1109.75 kg 482.5 kg kg 992.05 kg 1099.3 kg							

Der Abgang an zweisommerigen Karpsen im Teich C und D kann als normal ansgesehen werden, wenn auch die sehlenden 57 Stüd im Teich C verwutlich gestohlen wurden. Die Regendogensorellen sind, wie vorauszusehen war, mit Ausnahme von 8 Stüd im Geswichte von 2 kg, infolge der hise zugrunde gegangen. Auch ein hecht mit 1 kg wurde ersbeutet, doch diesem kann schwerlich die Schuld am Mihlingen zugeschoben werden, denne er hatte an den kleinen einsömmerigen Karpstein überreichlich zutter.

Die Speisetarpfen waren natürlich noch bedeutend vorteilhafter gewachsen, wenn fie nicht dem Laichgeschaft fo fleißig obgelegen hatten. Bielleicht ist ein Beisat von ganderm und Forellenbarschen in tommenden Fällen im Auge zu behalten.

Aus dieser Absischabelle ist zu ersehen, daß der schon im Jahre 1903 bespannt gewesene Teich C ganz bedeutend in der Produktionssähigkeit ausließ. Der Bestichterstatter, erst im Mai vor. 38. kurze Zeit vor der Fütterungsvornahme zu Rat gezogen, konnte nicht mehr auf dies wahrscheinliche Herabgehen der Leistung einwirken. Durch aussgebige Düngung mit Kunst- und Stalldunger, Jauche 2c. und Kalken, dann Adern und Bestellung mit Gründunger wird hier in diesem erstklassigen Boden alles zu erreichen sein.

Wenn es nun gestattet ist, von dieser ersten Kampagne auf unsere Berhältnisse in der Teichwirtschaft überhaupt einen Schluß zu ziehen, so muß gesagt werden, daß, wenn auch die gestellte Aufgabe in vorliegendem Falle glücklich gelöst würde — dies doch lediglich durch Bermutungen und keineswegs auf sicheren Boraussehungen beruhte. Es beweist, daß dem Praktiker nur höchst spärlich und sporadisch gemachte wissenschaftliche Bersucke Anhalts=punkte für seine Handlungsweise zur Seite siehen. Will man in der Bewirtschaftung der ablahdaren Teiche wirklich vorankommen, ist hier der Hebel zuerst einzusehen, denn der aussübende Mann ist nicht in der Lage, Zeit und Mühe und Geld in ausreichender Weise sine so grundlegende wichtige Sache zu verausgaben.

Es wird erwidert werden, daß ja überall und zwar großenteils mit Erfolg, die versschiedensten Hütterungen in der Praxis vorgenommen werden*) — daß Susta und diverse andere schon lange mit ihrer Hütterung und ihren Beobachtungen gute Ergebnisse zeitigten, Darauf muß aber geantwortet werden, daß Susta allein es war, der aus der Praxis heraus unseren Forschern die Wege zeigte, was uns sehlt und was zu tun ist, um sichere Erundslagen zu schaffen sür die Fischproduktion. Ferner ist zu konstatieren, daß sich die Wissenschaft, allerdings mit großer Energie, verschiedener Zweige der Fischereisehre annahm — aber gerade die praktische Seite, auf die Susia verwies — die Möglichkeit der Ausanwendung der Forschungsergebnisse, ist sast gänzlich ruhen geblieben, wie sie unser Meister stehen ließ. Seine Lehren sind keineswegs ausgebaut worden und der lernende Teichwirt hat noch keine Hilsmittel, auf die er sich verlassen kann.**)

III. Ammoniakbader jur Bertilgung paraftifder Burmer.

Mus ber R. Bagerifden Biologifden Berfuchsftation in Munden.

In ben "Blattern für Aquarien - und Terrarienkunde", Jahrgang XV, heft 23 (vom 1. Dezember 1904) erfchien ein Artikel von Dr. med. 28. Roth. Burich :

^{*)} Jeboch sind vergleichbare Resultate höchst selten veröffentlicht.

**) Anm. d. Red. Aus den letten Ausschrungen des Herrn Berichterstatters könnte der Richteingeweißte vielleicht zu dem Schluß kommen, als ob auf dem Gebiete der Fischsterungslehre vonseiten der Wissenschaft seine Schluß kommen, als ob auf dem Gebiete der Fischsterungslehre vonseinen Bertungsfeit seine unch einem berartigen Urteil nicht anschlieben, da die jahrelangen Fütterungsversuche der Teistwirtschaftlichen Bersuchskation zu Trachenberg unter der Leitung von Dr. Walter und Dr. Hossbauer, sowie die höchst wertvollen Arbeiten von Jung, Knauthe, Eronheim und Teisfede bereits eine Reihe der wichtigsten Aufschluße, so zum Beispiel über die Abhängigkeit der Fütterung von der Temperatur und Jahreszeit, über den Einfluß der Zusammensetzung der Nahrung auf Fleisch- und Fettbildung, über den Futterloessigienten und über den Aussnützungswert einzelner Nahrungsmittel, gegeben haben. Es ist freilich noch sehr viel auf diesen Gebiete zu arbeiten, aber es besteht auch die Hossung, daß, wenn die disherigen Arbeiten sortgesetz werden, wir in absehdarer Zeit zu einer Fütterungslehre kommen werden, auf welche sich der Prastiter verlassen kann.

"Segen die Gyrodactylus-Seuche." Es wird barin ein neues Mittel angegeben zur Bertreibung ber Cyrobactylen von Goldfifchen, die besonders häufig von diesem Schmaroger befällen werden. Roth badet die erkrankten Goldfische in einer bunnen Lösung von Amsmoniak. Er empfiehlt folgende, in jeder Apotheke erhaltliche Lösung:

Bon dieser Lösung nimmt er 10 cc auf ein Liter Wasser; das ist also eine Berdunnung von 1:1000. — In diesem Babe sollen die Fische 5 dis 10 Minuten verweilen; eventuell ift es einige Tage lang mehrmals anzuwenden.

Der Gyrodactylus, ber unter ben Golbsischen so arge Berheerungen anrichtet, ist auch ein sehr gefährlicher Feind ber Karpsen und vor allem ihrer Brut, nicht minder tritt er verheerend bei ber Salmonibenbrut auf. Er ist ein mitrostopisch kleiner Saugwurm, der sich mittelst seiner spiger Haten auf der Haut und mit Borliebe an den Riemen der Fisch besseitigt und sich von ihrem Blute nährt. Wenn, wie das sehr häusig der Fall ist, der Pascasit zu Hunderten und Tausenden über ein Opfer herfällt, so geht dies langsam und qualvoll zugrunde. Die genauen Aransheitssymptome sind in dem "Handbuch der Fischtransbeiten" von Prof. Dr. Hofer auf pag. 134—137 geschildert. Da es also nicht nur für den Goldsischliedhaber, sondern auch für den Karpsens und Salmoniden züchter von großem Wert ist, alle Mittel gegen den Gyrodactylus zu kennen, so wurden an der A. Bayerischen Biologischen Bersuchsstation sür Fischerei in München Kontrollversuch angestellt, um zu erproben, ob die Ammoniakbäber auch bei Karpsen die gewünsche Wirkung hätten. Das Resultat war so gut, daß es an dieser Stelle mitgeteilt werden soll.

Bu ben Bersuchen konnte allerbings nicht ber Gyrodactylus selbst verwendet werden, weil gerade kein genügendes Material davon zur Hand war. Wir arbeiteten mit einem nahen Berwandten, einer Spezies aus der Sattung Dactylogyrus, die sich hauptsächlich durch ben Besix von vier Augenpunkten von den augenlosen Gyrodactylen unterscheidet. Die Dactylogyren bewohnen nur die Kiemen, wo sie freilich auch den meisten Schaden anrichten können. Sie bringen nicht wie Gyrodactylus lebendige Junge zur Welt, sondern legen Sier, die an den Riemen haften und sich dort zu Larven entwickeln; die Fortpstanzungszeit fällt in den Frühsommer, wenn die kleinen Kärpschen ein dis zwei Monate alt und noch äußerst zart und empsindlich sind. — Man nahm bisher an, daß die Dactylogyren nicht sehr massenhaft auftreten und nicht viel Schaden machten. Im Sommer 1904 sind uns dagegen Fälle bekannt geworden, wo sie an der Karpsendrut so gewaltig überhand genommen hatten, daß einige renommierte Züchtereien nur geringe Keste ihrer Brut durchtringen konnten und den weitans größeren Teil verloren. — Je älter die Fischen werden, um so eher miderstehen sie ihren Feinden, eine dauernde, nicht undedenkliche Schwächung bedeuten dieselben aber in jedem Fall.

Uns ftand nun Material von einfommerigen Rarpfen aus einer diefer Buchtereien zu Gebot; die Riemen waren febr ftart mit Dactylogyren infiziert.

Die kleinen Karpfen wurden in eine Ammoniaklöfung von 1:1000 gesett. Sie zeigten in dem Bade einige Unruhe und Aufregung, was begreistich ist, da das Ammoniak zu den Kervengisten gehört. Unterbricht man das Bad nach 15 Minuten, so erreicht die Unruhe keinen bedenklichen Grad. In frisches Wasser zurückgesett, verhalten die Fische sich dald wieder völlig normal, die Parasiten aber sind tot. Man kann unter dem Mikrostop beobackten, wie die Einwirkung des Ammoniak ihnen verderblich wird; wie sie nach fünf Minuten ansaugen, sich krampschaft zu winden und zu krümmen und nach zehn Minuten fast alle abgestorden sind Wenn ein Wurm in einem Winkel der Kiemen, wo er dem durchströmenden Atemwasser weniger ausgesetzt ist, tief im Schleim versteckt, sich sestgesetzt hat, so kann es wohl geschehen daß er dem Schickal der übrigen entgeht und daß von ihm eine neue Insektion ihren Ausgang nimmt. Darum ist es eine nützliche Borsicht, das Bad zweis oder dreimal zu wiedersholen. Es scheint, daß das ohne den geringsten Schaden sür den Fisch geschehen kann. — Bis jetzt sehlen noch Bersuche über die Widerstandssähigseit der Karpsendrut gegenüber dem Ammoniak. Sie sollen in der nächsten Saison in Angriss genommen werden. — Es ist anzunehmen, daß das Mittel auch dort anwendbar sein wird. Es hat vor dem, von uns die

jett für diese Zwecke empsohlenen Salizyl den Borzug der zuverlässigeren Wirksamkeit. Allerdings ist zu betonen, daß die verdünnte Lösung, namentlich in start kalkhaltigem Wasser, sehr rasch unwirksam wird. Man erkennt nach wenigen Minuten schon den Beginn einer leichten Trübung, die von der Ausscheidung von einsach-kohlensaurem Kalk herrührt. Diese Ausscheidung beweist, daß das Ammoniak dem im Wasser gelösten doppeltkohlensauren Kalk einen Teil seiner Kohlensaure entzogen und sich selbst dabei neutralisiert hat. Man muß also die Lösung nach jedem Bade erneuern, wenn man des Erfolges sicher sein will.

Es empfiehlt fich nicht, die Fische langer als 15 Minuten im Babe zu lassen. Sie werden bann wild, versuchen herauszuspringen und geraten balb darauf in einen Zustand halber Betäubung, so daß fie in Seitenlage verharren. Meift erholen fie sich zwar in reinem Wasser selbst aus diesem Zustand wieder; als unzuträglich ist er aber sicher zu betrachten und daher sind wiederholte Baber von kurzerer Dauer vorzuziehen. Dr. M. Plehn.

IV. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Rischzucht.

Bon DR. Schumacher-Rruft.

Geehrter Herr Sanitätsrat!*) Ihrem freundlichen Ersuchen vom 27. November vor. 38., in den monatlichen Anweisungen einiges über Füttern der Fische zu schreiben, komme ich gerne nach. Ich bin mir jedoch wohl bewußt, daß das Kapitel Fischstuter ein noch lange nicht völlig gelöstes Rätsel ift. Schon der Umstand, daß die Wildsische, denen Mutter Ratur allein das tägliche Brot reicht, durchweg weit bessere Laichprodukte liesern als Teichforellen, die wir füttern, ist uns ein deutlicher Fingerzeig, daß wir mit dem Kunstsutter noch lange nicht auf der Höhe sind; abgesehen von den vielen anderen "Nebelbranigkeiten", die das Füttern und Mästen der Forellen mit sich bringt. Jedenfalls würde es eine recht dankbare Aufgabe unserer lieben "Allgem. Fischerei-Zeitung" sein, wenn sie etwa in Form eines Preisausschreibens alle erfahrenen und bewährten Fischzüchter anspornte, ihre Erfahrungen über diesen Punkt zu veröffentlichen.

Bor allen Dingen muß es bes Fischzüchters Sorge fein, bas natürliche Futter in bem Teiche ober Bache nach Möglichkeit zu vermehren. Die Erfahrung lehrt, daß Fischteiche, die langere Jahre bespannt gewesen find, viel weniger Futter hervorbringen als frische Teiche. Diefen Aebelstand kann man heben, indem man den Flichteich reinigt und kalkt und ihn dann längere Beit, namentlich aber zur Winterzeit bei starkem Froste trocken stehen läßt. Rann man einen Teich ein ganges Jahr troden stellen und ihn während bes Sommers auf irgend eine Art bebauen, etwa mit Gras oder Lupinen befäen, fo wird er wieder vollständig erfrifcht. Das ift nun namentlich in fleinen Betrieben nicht immer möglich und mancher muß es bei einer vierzehntägigen ober breimöchigen Trodenstellung bewenden laffen, was immerhin, namentlich wenn mahrend diefer Zeit der Boben tuchtig burchfriert, einen recht bebeutenden Erfolg garantiert. — Bie befannt, leben bie fleinen Baffertierchen, namentlich bie als Sifchfutter fo fehr gefcatten Flohfrebschen, jumeift von faulenden Blattern, Solzteilchen, Burgeln, Grashalmen, von Fatalien 2c. 2c. Go gebieben jum Beifpiel in einem mir bekannten Forellenteiche, in welchen die Jauche ber Biebftalle fich ergoß, die Forelle ohne jegliches Aunstfutter in hervorragender Beife, obschon der Teich ziemlich ftark befett war. Durch bie Jauche vermehrten fich nämlich bie fleinen Baffertierchen in fabelhafter Beife, wodurch ber Tifch fur bie Forellen aufs volltommenfte gebedt mar. In biefer Begiebung kann man nun leicht in jedem Teiche nachhelfen. Man verfertige entweder aus Latten ober Draftgeflecht einen Raften von etwa einem halben Meter im Gevierte. In biefen Raften

^{*)} Herr Sanitätsrat Dr. Meißen zu Hohenhonnef ersuchte mich durch ein Schreiben vom 27. November vor. Is., als Gegenstand der Monatlichen Anweisungen "das Hüttern der Forellen" zu wählen. Ich din dem Herrn, der ein eifriger Freund und Förderer der Fischzucht ift, für diese Anregung sehr dankbar und würde es mit Freuden begrüßen, wenn mir aus dem Lesertreise der "Allgem. Fischerei-Zeitung" mehrsach derartige Anregungen zugingen. Man ist dann viel eher in der Lage, sowohl den Wünschen der Leser, als auch den Interessen der Fischzucht gerecht zu werden.

gebe man bann junadft eine Lage Laub ober Reifig, bann eine Lage Stallbung. Sobann Schlamm und kleine Steinchen aus einem Bache. Der Schlamm enthalt immer Eier und Barven ber verschiedenen Baffertierchen, ebenfo tleben folche an ben Steinen. Run fullt man ben Raften gang mit Blattern, Reifig, Dung und ahnlichem und verfenke ihn in ben Teich. Man wird finden, daß man auf biese Beife eine Bruistätte für Miriaben von Bleinerem Getier hergerichtet hat, welches fur bie Sifche ein gebeihliches gutter bilbet. Benn auf jebes ber vier Eden bes Teiches ein folcher Raften verfenkt wirb, fo ift in Bezug auf bie Ernahrung ber Fifche fcon fehr viel gefchehen. Manchmal finbet man auch einen berartigen Raften auf ber Mitte bes Fischteiches auf einem Bfahle über ber Wasserstäche siehenb. hier hanbelt es fic um Erzeugung von Fleifchmaben. Bekanntlich finden fich zum Leibwefen unferer Sausfrauen zur Sommerzeit sehr bald Maden am Fleische ein. Diesen Umstand macht der Fifchauchter fich gunute. In ben Raften auf bem Bfahle legt er Rleifchftude, befonbers geeignet hierzu find Lunge und Leber von gefclachtetem Bieh, auch geronnenes Blut. Fliegen Bremfen und anderes Gefcmeiß legen ihre Gier an das Fleifch und in einigen Tagen wimmelt es von Maden, die burch ben Kaften ins Baffer fallen und von den Fischen gerne genommen werben. Die unangenehme Seite biefer Anttererzeugung ift ber üble Geruch, ben bas faulende Fleifc verbreitet. Regenwürmer, die man im Sommer, wenn es regnet, des abends und nachts beim Saternenfchein in febr großer Menge fammeln tann, vervollfianbigen die natürlichen Futtermittel in recht erfreulicher Beife und werden, wie allen Anglern betannt ift, von ben Fifchen mit Gier gefreffen. Desgleichen laffen fich Maitafer als Forellenfutter fehr gut verwenden. Indes reichen in der Regel alle diese natürlichen Futtermittel, wenn ber Teich etwas ftart befest ift, nicht aus und man muß jum Runftfutter greifen. Doch barüber Raberes bas nachfte Mal.

V. Bermischte Mitteilungen.

Berichtigung. Die in Rr. 24 ber "Allg. Flicheret-Beitung" (Banb XXIX) 1904 enthaltene Fortjegung eines unter ber Ueberfchrift "Die Regulterung ber Loifach und ber Alg in ihrer Birtung auf die Fischerei im Rocheliee und Chiemsee" nach einem Bortrag, gehalten in ber Monatsbersammlung bes Baberifchen Sanbesfischereivereins bom 24. Rovember 1904, veröffentlichten Artitels enthatt mehrfache Behanptungen, Die ich mir geftatte, in meirer Gigenfcaft als Bertreter ber famtlichen bisher mit ihren Befigungen unmittelbar an bem See angreugenben Bewohner ber Franeninfel, richtig zu ftellen. Bor allem ift in bem Artitel nur von ben Billenbesigern bie Rebe, welche bie freigelegte Seesohle vom Staate tauflich erwerben wollen. Das Berbaltnis ber Billenbefiger ju ben banerlichen Uferbefigern ift jedoch lebiglich 3 gu 22 und bie baber ber Bahl nach weit überwiegenben bauerlichen Uferbefiger haben ein noch viel großeres Intereffe an Ueberlaffung Diefer Uferftreifen. Die 25 Unwefen, beren Befiger bie freigelegte Seefohle bom Staate tauflich erwerben wollen, haben bisher unmittelbar an ben See gegrenzt und bezielen baber nicht eine Aenberung, fonbern bie entsprechenbe Erhaltung bes bisherigen Zuftanbes. Bisher find trop ber Ausbehnung biefer Anwesen bis jum See niemals Streitigleiten ober Streitfalle über bas Uferbetretungs- und Uferbenütungsrecht vorgetommen und hat baber bie von bem Artitel geaußerte Befürchtung, bag in hintunft folde eintreten würben, feine tatfacliche Unterlage.

Minden, am 31. Dezember 1904. Rechtsanwalt Dr. Dbermeper.

Süftwafferpolipen als Schäblinge für Forellenbrut. Unter bem Titel "The destruction of trout fry by hydra" ("bie Bernichtung von Forellen-brut burch Hybra") qibt Professor A. E. Beardsley eine interessante Mitteilung im "Bulletin of the United States Fish-Commission, for 1902." — Er hat seine Beobachtungen in der staatlichen Brutansialt, Leadville Colo., im Angust 1902 angestellt und berichtet ansführlich darüber. Er bemerkte ein massenhaftes Absterben der jungen, eben ansgeschlüpften Forellen in einzelnen Abteilungen der Bruttröge, und konnte nachweisen, daß in all diesen eine große Anzahl von Hydren sich sessigeseit hatten, während dieselben in anderen Trögen, in welchen die Fischen sich normal entwickelten, sehlten. Durch Experimente wurde

alsbann feftgeftellt, bag bie Sybra wirflich bie Urface bes Stetbens war. In mehreten Standaquarien wurden einige Fifche mit hybren anfammengefest und nach 11/4 Stunde waren fie familich tot; im gleichen Baffer und unter gleichen Bebingungen blieben bie Fifchchen minnter am Beben, wenn teine Sybra babet war. Man tonnte mit einer Enpe feben, wie bie gierigen Rauber fich an ihr Opfer feft anlegten, befonbers an ben Botterfad; gelegentlic fat man ihrer gwolf und mehr an einem einzigen Fifc. Die Meinen Forellen wehrten fic anfangs verzweifelt, wurden aber balb matt, vermutlic waren fic burch bie mitroftopischen Baffen ber Sybra (bie fogenannten Reffellapfeln, welche gusammen mit einem giftig wirtenben Setret aus ben Reffelgellen ausgeschieben werben) gelahmt; ber Tob trat nach weniger als 1/2 Stunde ein. Die hier geschilberte Sphra scheint eine nene Species zu sein. Beardsley gibt ihr ben Ramen H. pallida, weil fie überaus burchfichtig ift; fouft unterscheibet fie fic von ben bisher befannten Arten nur burch ihre bebeutenbe Groge; fie tann 2 cm lang werben, eine Bange, die aber and bei unferer einheimischen grauen Sybra gelegentlich vortommt. Bisher nahm man an, daß unfere Sagwafferpolppen nur fleineren Tieren und allenfalls Rarpfenbrut verberblich warben; es lag allerbings bie Beobachtung vor, bag Sterleteter guweilen zugrunde gerichtet werben, indem bas Polypodium hydriforme (auch ein Colenterat bes fußen Wassers) sich anf ihnen ansiebelt, hier ist ber Ginsinß aber ganz anderer Art. Bou einer Sahmung und Sotung bes ansgeschlüpften Fifchens bort man bier gum erften-Durch Filtrieren tann bas bybraführende Baffer eines Bruthaufes natürlich leicht Dr. Pl. bon biefen icabliden Bolppen befreit werben.

Die dentschen Heringssischereigesellschaften haben nunmehr ihre diesjährige Fangzeit beendet. Das Gesamtresultat zit sehr günktig und steht dem vorjährigen nur
wenig nach. Der Fang wurde von Deutschland mit 138 Segesloggern, 10 Dampsern,
8 Dampsloggern und einem Motorlogger betrieben, die insgesamt 261 500 handelsüblich
gepackte Tonnen (261 651 Kantjes: Tonnen in Seepackung) einbrachten, deren Wert sich auf
annähernd 5 Millionen Mart belaufen dürfte. Im Borjahr wurden mit 132 Segesloggern,
8 Dampsern, 4 Dampsloggern und einem Motorlogger 242 689 Kantjes eingebracht. Die
brei Ember Fanggesellschaften erzielten mit 35 Fangschissen 119 797 Kantjes, also wieder fast die
Hilfe der ganzen beutschen Produktion. Die Bremen-Begesader Fischereigesellschaft erzielte
mit 32 Fangschissen 58 233, die Eissteher Heringssischereigesellschaft mit 19 Roggern
22 024, die Gläckädter Fischereiaktiengesellschaft mit 16 Roggern 24 384, die Geeskemfinder
Herings- und Hochselsschereitliengesellschaft mit 9 Dampsern 31 033 Kantjes.

Raubtierfallen. Bon ber allbekannten Saynauer Raubtierfallenfabrit E. Greit & Co. in Saynan (Schlesten) liegt unserer heutigen Rummer ein Preisverzeichnis bei, bas wir ber Beachtung unserer Beser empfehlen. Den reich illustrierten Sauptkatalog fügt die Firma jeber Bestellung gratis bei. Neben ber Herftellung bes bekannten und berühmten Tellereisens für den Fuchsfang und anderen Fangapparaten hat die Firma die Herstellung des Mäh'schen Schweißfährtenrades, der Schlagwürgefalle "Arach" 2c. nen in die Fabrikation aufgenommen.

Batenterteilung. Rlaffe 45 h. 158 380. Renfe mit rabialen, trichterförmigen, in einen gemeinsamen Behalter manbenben Gangen. Emil Linbemann, Warnemanbe. 9. Februar 1904.

Gerichtliche Entscheidungen. Aus Anlaß eines bebentenben, burch Abwässer verursachten Fischiervens, sind den Fischern in Antlam als Bergleichssumme für Gewerdsjchäbigungen 52,102 Mt. von der Zuderfabrit in Antlam gezahlt worden. — In der Klagesache des Fischereibestigers Scorg Maar gegen die Stadtgemeinde Aürnberg wegen Ersahanspruchs für die Schäbigung des dem Kläger unterhalb des Bezuigansstusses gehörenden Fischwassers durch den großen Sammeltanal wurde am 31. Dezember 1904 bei der zweiten Zivilkammer des Landgerichts ein gerichtlicher Bergleich geschlossen, wonach die Stadtgemeinde um 8000 Mt. das herrn Maar gehörende Fischereitecht erwirdt und dasselbe auf zehn Jahre herrn Maar pachtfrei überläßt.

Ameritanischer Zwergwels. Zu dem Artitel "Ameritanischer Zwergwels" in Rr. 22 der "Allgem. Fischerei-Zeitung" 1904, teilt uns herr G. Roeich (Ravensburg), eine interessante Beobachtung über diesen Fisch mit: "In einem Aquarium, zirka 60 l haltend, hielt ich zirka 15 Fischen: Elrigen; Makropoben, Schleierschwänze, Goldorfen 2c. und einen Zwerg-

wels. Gines foonen Lages bemertte ich, bag einige Fifche fehlten nub beren Bahl humer Aeiner wurde und schenkte bem Aquarium größere Aufmerksamleit. An einem Sonntag, noch in ber Dammerung, febe ich meinen Bels mit einem halbverfcludten Golborfchen. wußte ich, wer ber Ranber war und habe fofort bafür geforgt, bag ber Reft meiner Fifchchen einem gleichen Schickfal entrann. Roch möchte ich bemerten, bag ber Bets nicht Rahrungsforgen wegen geräubert haben tann, benu bie Tierchen wurden regelmäßig mit Musta, Rehlwürmern, sogenannten Ameiseneiern und rohem geschabten Fleisch gefüttert, wobei ber Bels bie Rahrung wieberholt aus ber Sanb nahm. Db ber ameritanifche Zwergwels nur in ber Befangenschaft folden Räubereien frohnt, tann ich nicht beurteilen."

Aur Kenntnis der Rahrung junger Aale. 31 Rt. 1 der "Allgem. Fischerezeitung" 1905 veröffentlicht Brofeffor Fuhrmann in Reuchatel einige Resultate feiner Antersuchungen fiber bie Salwonibennahrung und hebt bie interessanse Tatsache hervor, daß mm Beispiel ber Balchen (Paléo) bes Renenburger Sees fich meift ganz ausschließlich von Bythotrephes longimanus, dem befannten Planktonfrebje, ernahrt, ben feinerzeit Lenbnig im Magen von Blaufelchen des Bobenfees entbedte, weil er fich auch im Darmtraltus biefer Fifche zu vielen hunderten borfand, und badurch besonders auffällig war. Am Rioner See ernahrt fich bie tleine Marane (Corogonus albula) ebenfatts in fehr einsettiger Betfe, tubem fie vorwiegend Bosmina coregoni und longirostris verzehrt. Ich habe aus biefer Tatface, abnilich fo wie Professor Fuhrmann, ben Schluß ziehen zu follen geglaubt, bag biefe Rrebschen fich zu gewiffer Beit gusammenrotten und bie tieferen Bafferfchichten bevollern muffen, *) weit es mir unbentbar ericheint, baß bie Maranen ftels mit unfehlbarer Sicherheit gerade unr biefe beiben Spicies und feine anberen bathophylen Cruftaceen aus bem vorhanbenen Artenbeftande erbeuten follten. Diefe Ginseitigleit respettive Ausschließlichteit ber Ernahrungsweise habe ich aber auch bei anderen Fischen gefunden, so zum Beispiel bei jungen (10 om langen) Aalen, welche ans ber Giber bei Renbsburg frammten und bie mir fcon vor Sahren herr von Stemann, ber Borfigenbe bes Schleswig-holfteinischen Bentralfischereivereins, übersandte. In diesen kleinen Malen, welche ich ausbrudlich auf ihren Darminhalt untersuchte, fand ich gang ansichließlich blutrote Chironomuslarven von 1 om gange, mit benen ber Magen und Darm biefer Fischhen buchftablich vollgeftopft mar. Rein einziges von 10 Eremplaren machte hiervon eine Ausnahme. Es miffen jene Larven ben Grund bes Giberfluffes in einer ftupenben Angahl bewohnt haben, benn fonft mare es nicht ju begreifen, wie fich Taujende und Abertaufende von Aafen ausschliehlich von biefen wafferbewohnenden Mudenlarven hatten ernahren tonnen. Bene gehn Male maren aus einem großen Fange burch herrn bon Stemann ausgemählt worben und tonnen fomit als Stichprobe gelten, welche auch für ben Darminhalt ber gabireichen anberen, nicht untersuchten Eremplare Auffchluß gu geben imftanbe ift. An Diefen Befund, ben ich in meinem Stationstagebuche verzeichnet habe, ertunerte mich ber Auffat bes herrn Brofeffors Infirmann und ich nehme baber Gelegenheit, ihn im Anichtuffe an die Mitteilungen bes Genannten zu veröffentlichen.

Dr. D. Racarias, Blon.

VI. Bereinsnadrichten.

Unterfrankischer Rreisfischereiverein.

Ber Unterfränkliche Kreisflichereiverein hielt am 15. Dezember 1904 in Witzburg seine 27. Saupsversammkung ab. Rach dem vom ersten Borstande, K. Oberlandesgerichtstat M. Scherchs erstatten Berichte war der Berein vor allem bestrebt, die seit vier Jahren eingerichtete Bewirtschaftung des Mains, der sich hener auch die Gewerbestischer des Badischen Flußusers angesschlossen, in der seitherigen Beise durchzusühren. 26 Schonreviere wurden mit ungefähr 6300 zweisommerigen Karpsen besetzt, außerdem wurden an geeigneten Stellen 40 000 Stild Aalbern und 1200 einschwarzeite Schleien und 1200 kinksparzeite. Schleien und 1200 kinksparzeite Schleien und 1200 kinksparzeiten brut, 1200 einsommerige Schleien und 12040 Banderjabrlinge ausgesett. Rach ben übereinftimmenben Berichten ber Gewerbesischer hat sich diese Bewirtschaftung des Maines aufs beste bewährt; allent-halben wurde eine sichtliche Zunahme der Karpfen im Maine beobachtet. Dem Bereine wurde, in Anerkennung seiner Berdienste um das Zustandekommen einer ge-

^{*)} Bergl. Plon. Berichte. Teil IX. 1902. S. 62-69.

meinsamen Bewirtschaftung einer so großen Flußstrede wie des Maines, auf der im Angust vor. 3s. in Rarnberg abgehaltenen Ausstellung, woselbst eine die Schonreviere anzeigende Uebersichtskarte nebst den Sahungen ausgestellt worden war, das Ehrendiplom des Bayerischen Landessischerei-

vereins zuertannt.

Ferner wurden an Bereinsmitglieder abgegeben: 49 500 Bachforellen-, 4500 Bachfaiblingsund 10 000 Regenbogenforellenbrut, sowie 800 Stud garantiert peftfreie Ebeltrebfe. Pramien wurden bezahlt 111 Mt. für 37 gefangene Ottern, 61 Mt. für 61 Reiher und 97 Mt. für erfolgreiche Strafanzeigen. Der Berein zählt bei einem Jugang von 41 und einem Abgang von 39 zurzeit 445 Müglieder. Die Jahresrechnung weit 5695.03 Mt. Einnahmen, 4389 08 Mt. Ausgaben, 1305.95 Mt. Attivreft anf.

Burttembergischer Landesfischereiverein.

Bericht aber die Forfiandsfigung am 11. Dezember 1904 im Stadigarten in Sintigari.

1. Rach Begrugung ber nabezu vollzählig erschienenen Borftanbsmitglieder, sowie ber vier Rreissachverftandigen burch ben Borfigenden, Oberjagermeifter Freiherr von Blato, erwähnte biefer unter ben geschäftlichen Mitteilungen in erfter Linie die erfrenliche Tatfache, bag in ver Sizung des Gesantsollegiums der K. Zentralftelle für die Landwirtschaft dessen Beirat mit allen gegen zwei Stimmen der beautragten Erhöhung der Bostition für die Fischzucht im Finanzetat zugestimmt hat, so daß der Landesverein sich wohl der Hossinung hingeben durse, einen erhöhten Staatsbeitrag auch für die Zulunft zu erhalten. Bemerkenswert sei auch, daß das K. Ministerium des Innern zurzeit Erhebungen über den Ertrag der Fischwassert sei auch, daß das K. Ministerium des Innern zurzeit Erhebungen über den Ertrag der Fischwasserbungen der Gemeindewasser vom Jahr 1869 an dis heute anstellen lasse. Hossienstellen werbe dieses wertvolle Waterial

and bem Lanbesfischereiverein jur Berfügung fieben.

Dit ber demifden Sabrit Bohlgelegen bei Beilbronn murbe wegen ber burch vieselbe verursachten Berunreinigung bes Rectars unter Mitwirtung bes Landesvereins durch den bieselbe verursachten Berunreinigung bes Nectars unter Mitwirtung bes Landesvereins durch den Kreissachverständigen, Oberförster Stier in Güglingen, ein Abtommen bahin getrossen, daß sie den geschädigten württsmbergischen Fischern eine mit diesen vereindarte jährliche Geldentschädigung gibt, den gleichen Betrag erhält der Landessischereiverein neben einer weiteren erheblichen Summe behufs Anssehung von Fischen in die geschädigte Rectarstäche, alles in der Boraussehung, daß die K. Kreisregierung der Fabrik keine weiteren als die seitherigen Auflagen in Betress der Einleitung ihrer Abwässer in den Nectar macht, worüber das Weitere nunmehr eingeleitet werden soll. Sine gleiche Uebereinkunst ist auch mit den badischen und hessischen abgeichloffen worden.

Dem in Efibingen im vorigen Binter abgehaltenen mohlgelungenen Gifchereiturs foll allgemeinem Buniche zusolge Ende Ottober bes Jahres 1906 ein zweiter folgen, in welchem neben der Forelle, auch die Karpfen- und Schleien- ic. Zucht Berudsichtigung finden wird. Professor Dr. Blochmann in Tübingen erklärt sich auch zur Abhaltung dieses Kurses bereit, nachdem er sich zuvor mit Professor Dr. Hofer in München verftändigt haben wird, was mit all-

feitigem Dant angenommen wurde.

Der an die A. Stadtbirektion Stuttgart gerichteten Bitte um verschärfte Kontrolle des Fischverkaufs und der Fischhandlungen bezüglich Schonzeit und Mindestmaße wurde eine ganz underfeidigende Antwort zuteil. Es soll deshalb den zweisellos vorliegenden Uebelständen weiter energisch nachgegangen werden, wie dies in Ulm, heilbronn usw. schon mit Exfolg geschehen.
Im Einvernehmen mit dem Landesverein hat Prosessor der in Berlin im ganzen Lande den öffentlichen Gewässern Wasserein hat Prosessor der der der dem der damit angestellten Untersuchungen wird, der Bereindarung gemäß, dem Landesverein mitgeteilt werden. Eine don der R. Regierung erbetene Aeußerung über die beabsichtigte Schassung eines Reich bin n eufischereigeses ist dahm abgegeben, daß ein solches für uns hauptsächich wegen der abweichenden Schonzeiten und Brittelmaßverhältnisse in solches für uns hauptsächich wegen der abweichenden Schonzeiten und Brittelmaßverhältnisse in daches nach ernationalen Kischereis were. Dem vom 4. dis 9. Juni 1905 in Wien tagenden internationalen Kischereis ware. Dem vom 4. bis 9. Juni 1905 in Bien tagenden internationalen Fischereitongreß wird voraussichtlich der Borsigende anwohnen.

Dem Fisch ereiverein Calm, welchem im vorigen Jahr durch die Gasfabrit Calm erheblicher Berluft an Fischen in der Ragold augestigt wurde, wird aum Antauf von Sethsichen ein Beitrag von 200 Mt. dewilligt. Mit der Erwähnung der Fischereiausstellung in Haigerloch, welche vom dortigen Fischereiverein in Berbindung mit dem landwirtschaftlichen Gausest veransflichenten wurde, und bei welcher Gelegenheit der Berein durch dem Landwirtschaftlichen Gausest verangspräsibenten Grasen von Brühl in Sigmaringen für seine Berdienste um die Hebung der Kildungt in Kohenzollern die filberne Bereinzelkenmitten Urafe der Wentlande Fischzucht in hohenzollern die filberne Bereinsehrenmunge überreichen ließ, schließt ber Borfigenbe seine geschäftlichen Mitteilungen.

2. Die bom Raffier, hofrat hin berer, vorgetragenen vorläufigen Rechungs-ergebniffe für bas Sahr 1904 ermöglichen es, in Erwartung bes erbetenen Staatsbeitrages, für Fischaussegungen trop bereits veransgabter 2000 Mt. noch weiteren Aufwand zu machen.

3. Der Etat für 1905 weist in Ginnahme und Ausgabe ohne Staatsbeitrag, welchen ber Berein in ber Hohe von wenigstens 1500 Mt. wieber erwartet, 4600 Mt. auf und wird genehmigt. Rachbem 1904 von ben Dorn'ichen Fischbehaltern 12 Stud beschafft worden find und fich folde

seither bei der Benfigung sehr bewährt haben, wird für 1906 die Anschaffung weiterer 10 Stüd beschlossen. Der Borsitzende spricht hiebei die Erwartung ans, daß anch die größeren Bereine darauf bedacht sein mochten, nach und nach eine Anzahl solcher Behälter anzuschaffen, da sich solche namentlich auch zur längeren Ausbewahrung von Fischen bei geringem Basserverbrauch eignen. Dank der selbstlosen Rühewaltung unseres Schristsührers Dorn, sür welche ihm der beste Dank ausgesprochen wird, stellt sich der Preisk für das Stüd auf nur 55 Mt.

4. Der Bericht des Landesstichmeisters Arm brufter über die Verteilung von Fischeiern, Brut und Setzlichmeisters Arm brufter über die Verteilung von Fischeiern, Brut und Setzlingen kellt zundchft fest, daß der Landesverein aus 400 Einzelmitgliedern, 56 Bereinen mit 2458 Mitgliedern und 23 Korporationen besteht. Der anhaltende Wassermangel in diesem Sommer hat nicht nur den Teichbestitzern, sondern insbesondere auch den Forellenbächen geschadet und mehrsach mußten Rotabsschlichungen vorgenommen werden. Trothem ist aber das Jahr 1904 hinsichtlich der Krodustion wie auch des Absahes als ein sa bisches einstellen Stifchereis und keinstellen Versichen gunftiges zu bezeichnen. Aus ben gur Berlefung tommenben Berichten ber einzelnen Bereine geht hervor, daß insbesondere der Bachsorellenertrag dank der vielen Einsehungen ein immer größerer wird, wohingegen Regenbogenforellen und Saiblinge immer noch nicht als eingebürgert angesehen werden können, auch Zander und Forellenbarsch liefern im Berhältnis den Einsähen keinen nenenswerten Ertrag. Ueber Karpfen und Schleien liegen nur

an den Einigen teinen nennenswerten Erträg. Ueder Rarpfen und Saleien itegen nur günftige Rachrichten vor und sollten namentlich unsere Teichbesitzer den Schleien viel mehr Aufmerstsamkeit schenken, da solche jederzeit Abnahme dis zum Preis von 90 Mt. pro 50 kg sinden. Beim Aal werden mehrsach wieder Rlagen über die Aalfänge der Küller lant. In einem Fall wird berichtet, daß vier Küller an einem Tag 325 kg nach einem Gewitterregen in ihren Fängen hatten. Durchweg gute Ersahrungen sind mit den von Hoppingliedern des Landesssichereisereins solche Sepaale zum Preise von 40 Mt. pro 1000 Städ franto jeder Station zu liesern. Die gnackkollte Sepaale zum Preise von 40 Mt. pro 1000 Städ franto jeder Station zu liesern. Die angestellten Gewichts- 2c. Berechnungen haben ergeben, daß der Bezug dieser Aale demjenigen von Aalmontee vorzuziehen ist, namentlich, nachdem die K. Bentralstelle nicht nur die Transporttosten für die Montee's nicht mehr trägt, sondern auch dem Landesverem keinen Beitrag mehr

hiefür gutommen läßt.

Bezüglich ber in ben letten Jahren gemachten Aussetzungen von Suchenjährlingen in bie obere Donau lauten die Berichte über ben Erfolg fo wenig ermutigend, daß beschloffen wird, vom Landesverein aus teinen Aufwand mehr für huchenaussegungen zu machen, da ber

Angen in erster Linie ohnehin ja nur den benachbarten bayerischen Fischern zugut kommt.
Ueber den zurzeit stattfindenden Massensang der Blaufelchen im Bodensee teilt Maschineninspektor a. D. Minner von Friedrichshasen 'mit, daß der Ertrag noch selten so ausgiebig war wie heuer, so daß einzelne Fischer dis zu 600 Stück im Tag sangen. Dant des schonen Wetters ging die Luichzeit der Blauselchen in wenigen Lagen vorbei und sind alle Vrutanskalten am Bodense mit den Laichprodulten vollständig besetht (in Friedrichshasen allein ca. 10 Millionen), so daß noch verschiedene Millionen befruchteter Eier in den See ausgesät werden mußten. Im Recar unterhalb Nedarsulm tamen ersreulicherweise einige schöne Ezemvlare von Lachsen bis zum Gewicht von 28 Pfund und in der baverischen Donau bei Ersingen-Psahheim ein Rotfisch von 57 Bfund gum Fang.

Ausgeleigt wurden pro 1904: Bachforellen 806 300 Brut, 10 660 Jährlinge, Regenbogenforellen und Saiblinge 59 100 Brut, 9200 Jährlinge, Karvsen und Schleien 616 kg und 5400
Stüd, Aale 155 000 Montee (barunter 76 000 auf Kosten des Landesvereins), 6900 Elbaale, Krebse 2300 Stüd, 52 kg Forellenbariche, 780 hechte, 1500 Zander, 21 000 Aeschenbrut und in den Bodensee außerdem 6 767 000 Felchenbrut. Die in den Bericht des Landesstrichmeisters einfließende lebhafte Debatte ergab Uebereinstimmung mit ben in ben Berichten ber einzelnen Bereine

niebergelegten Unfichten.

5. Ueber Sagungsanberungen berichtet hofrat hinderer. Die auf ber Berfamm-lung in Tübingen beschloffene Bermehrung ber Beirate auf 20 sowie ber Elmanger Beschluß ber Auffellung eines Landesfischmeifters machen eine Menberung ber Bereinssagungen notig. Auffellung eines Landessischmeisters machen eine venoerung der deterindungen weig. Da die disherigen Statuten sich durchweg bewährt haben, sind nur unbedeutende Aenderungen ersforderlich, welche vom Gesamtvorstand zur Borlage für die Hauptversammlung in Ulm genehmigt werden. Anschließend hieran wird auch eine Renansgabe der Zusammenstellung der in Bürttemberg geltenden gesetslichen Bestimmungen über die Fischere im Bestimmungen über die Fischere in Bestimmungen die von hofrat hind erer im Entwurf bearbeitet, vorgetragen und von dem Bordungen in Ausgestellung der die Vergetragen und von dem Bordungen die Vergetragen und von dem Bordungen in Machanisch und Großenung sibere fandsmitglied, Regierungstat Saller in Redarsulm jur weiteren Durchsicht und Erganzung fibernommen wird. Dem umfangreicher als das seitherige werdenden Bert soll ein eingehender Inder beigegeben werden. Die Rotwendigkeit der Renausgabe wurde umsomehr betont, als in Folge der Anregung eines Reichsbinnensischereigeses die in Aussicht gekandene Reform der einheimischen Fischereigesetzegebung boch wohl wieder in die Ferne geruct ift.

6. Im Zusammenhang mit dem Erlaß eines nenen Brenßischen Fischereigesetzes fteht Bunkt 6 ber Tagesordnung: "Die Fisch ereiberhältnisse in den Hohenzollern'schen Landen." Alagen wegen der Berschiedenheit der Schonzeiten usw. zwischen Württemberg und Hohenzollern tauchen immer wieder aus. Es ist daher von Juteresse hier festzulegen, daß die Berhältnisse zurzeit in hohenzollern durch den Regierungspräsidenten durch Einführung von Laichschonrevieren geregelt, beziehungsweise verbessert sind. Dieselben geben aus solgender Anlage hervor:

Rachweisung ber zeitweiligen Laichschonreviere.

		ayweijang ver	9-11-11-10-18-11	100000						
8fb.8cr.	Gewäffer	Gemarkung	Für di	e Beit	Får Fischarten					
		A 0	"	. M.L	"					
		A. Donaug		Rebenftaffe.						
1	Bera	Berenthal	1. Ottober	1. März	Binterlaicher					
2	Schmeie	Straßberg	15. Oftober	31. Januar						
		Raiferingen	li		,					
		Frohnftetten	,		, p					
	_ "	Storzingen	,,							
3	Lauchert	Stetten a. H.		15. Februar	Forellen					
_	~ " -	Hörschwag	"							
34	Sectad,	Trochtelfingen		31. Januer	Winterlaicher					
	Lauchert	Gammertingen bis			"					
۵.		Bettingen			1					
3 b	Fehla	Burladingen		15. Februar						
		Ganselfingen	. "		(4,					
	*	m "e	1. Februar	, 31. Mei	Meichen					
		Reufra	15. Oftober	31. Januar	Binterlaicher					
	"		1	15. Februar	Forellen					
	"	~ "	1. Februar	31. M ai	Meschen					
	0. "	Gammei tingen		·	~ "~					
	Lanchert	Hettingen	15. Ottober	31. Januar	Forellen					
		hermentingen	"		m "					
		Beringendorf		31. Mär a	Binterlaicher					
	_	Jungnau	1. März	15. Mai	Meschen					
į	"	1	15. Oftober	15. Februar	Forellen					
	"	Bingen	"	•	•					
	Biber	Siptofen			Vanden a Wasteriera					
4	1 Since	Langenenelingen	1. Oftober	, ,	Forellen u. Bachfaiblinge					
2. Mechte Rebenfüffe.										
5	Aplacy	Ablach	1. November	1. März	Winterlaicher					
		Rrauchenwies.	,,	"	Binterlaicher bis 1911					
5a	Andelsbach	Ablach	, ,		Binterlaicher					
		R rauchenwies		"	,,					
6	Oftract)	Dftrach,	1. März	1. Juni	Rauhftiche					
	į	Sabethal	,,	,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,					
			8. Donan felbft.							
1	Donan alte		1. Mära	Ende Juni	11					
	30	Inzigtofen	1. 2.20	Chot Sam						
[Donan	Beuron		30. April	Aefchen u Regenbogenf.					
ĺ			10. Oftober	10. Januar	Bachforellen					
l	,,	Dietfurt-Bilfingen	1. Märg	1. 90Rai	Meichen und Bechte					
•	"	Ridhof-Inzighofen	"	,	" " "					
	"	Laiz	"	"	" " "					
	"	Sigmaringen	" "	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	- " " "					
	,,	Sigmaringenborf	"	"						
,		B. Rheingel	ict. Belendüße	bes Redurs.						
1	Diegbach	Dettlingen			Forellen					
-	1 1	Dießen	15 Oftober	1. Mär z	_					
	"		"	"	"					
2	Enado	Dettingen Stetten	1. Marz	1. Mai	Najen					
-	-944	Haigerloch	1. Druig	1. Diui	Aujen					
	"	Erillfingen	"	"	"					
l	"	Imnau	"	"	"					
22	Stunzach	Stetten	"	"	"					
	· ·	Haigerloch	"	"	"					
i	"	Domane Hofpach	"	"	"					
	"	Gruoi	"	"	"					
	"	H. Zimmern	"	"	"					
3	Starzel	Bietenhausen	"	"	"					
-	1	Jungingen	15. Oftober	15. Februar	Forellen					
ł	"	Riller	li i	To. Oracemer	Ocean					
	"	Sechingen	"	"	"					
1	! <i>#</i> [A and conferen	ll <i>"</i> .	"	li <i>w</i>					

- 7. Bu Basservernureinigung und Fischkerben macht Pfarrer Pressel. Mable hausen nähere Mitteilungen über ein im Herbst ds. 38. sattgehabtes wurd Fischkerben im Nedarzmischen Münster und Mühlhausen, das auf Einlauf schädlicher Abwasser aus der neuen Zudersabilt dei Münster zurüczuschäusen dürste. Diebei wird vom Areissachverkäubigen Obersörster Stier donstatert und von H. Faber-Helbroun, sowie Regterungsrat Haller bestätigt, daß die Zudersabrit Helbroun ihre Abwasser von jeher in den Redar, diesenige in Küttlingen in die Jagk einleite, ohne daß Alagen über Schädigung der Fischerei eingelausen seien. Das Präsidum wird ermächtigt, die Sache weiter zu behandeln.
- 8. Der Fisch exeiverein Lauffen hat eine größere Anzahl kleinerer Fischwasserechte im Redar zusammengekauft, um diese Wasser einheitlich bewirtschaften zu können. Er glaubt, den Rest der nicht freiwillig abzutretenden Gerechtigkeiten nach den Bestimmungen des Bürgerlichen Gesehduches im Zwangsenteignungsversahren erwerben zu können und bittet den Landesverein um Rat und Unterstühung. Da die Sachlage noch nicht genügend geklärt ist, so soll der Gegenstand in weitere Behandlung genommen werden. Der neue Berein wird vom Borsigenden begrüßt und ihm jebe mögliche Hile zugesagt.
- 9. Die Einführung einer einheitlichen Fischertarte wird gurudgestellt, ba ein eingeholtes Gutachten erft turg bor ber Sigung eingelaufen ift.
- 10. Tagesorbnung und Beit ber Sauptversammlung in UIm 1905 wird bem Prafibium zu bestimmen überlaffen. Borgefeben ift Ende Rai ober anfangs Juni. Kommerzienrat Schwent ladet namens des Ulmer Bereins, welcher gleichzeitig sein 25 jahriges Judilaum feiert, zu zahlreicher Teilnahme und insbesondere auch zu reichlicher Beschickung der Judilaumefischerendsstellung ein. Raberes hierüber wird rechtzeitig befanntgegeben werden.
- 11. Als Bertreter jum Deutschen Fischereirat wurden die seitherigen Borftandsmitglieder Erzellenz Blato, Oberftudienrat Dr. Lampert, Landesfischmeifter Armbrufter und hofrat hinderer wieder bestimmt.

Damit schlossen die interessanten dreiftündigen Berhandlungen, welchen sich ein Fischessen aureihte, an welchem sich die Witglieder und Freunde unseres Bereins sehr zahlreich beteiligten und das durch Reden und Tooste, insbesondere auf den verdienten Prässenten des Bereins, dessen Aufündigung seines Rücktrittes im nächsten Jahr mit allgemeinem, aufrichtigen Bedauern aufgenommen wurde, gewürzt war.

VII. Sifderei- und Sifdmarktberichte.

Berlin. 7. Ranuar.

					
Fife (per Pfund)	lebenbe	frifc, in Eis	Hijde	geräucherte	4
Hechte		– 1	Sommer-Rheinlachs .	per Pfund	425
Banber	_	<u> </u>	Жип. Вафв	, ,,	
Bariche	_		Flundern, Rieler	" Stiege	400 -500
Rarpfen, mittelgr		_	do. mittelgr	" Rifte	25G -350
Raranschen	_		Budlinge, Rieler	_ Bau	300 -500
Calcie		_	Doriche	" Rifte	300-400
81 eie			Schenfisch		300 - 400
Bunte Fische	_	-	Nale, große	" Phund	120 - 130
Male		_	Stör		
Lachs IIa gefr	-	_	Beringe	100 Std.	700—1300

Bericht über den Engrosverkauf in Karpfen und Schleien am Berliner Martt vom 22. Dezember 1904 bis einschließlich 7. Januar 1905.

Ueber bas Karpfengeschätt während ber Festwochen ift folgendes anzusähren: Zunächt fei erwähnt. daß Berlin reichlich mit Karpfen versorgt worden ift, so daß die Behauptung, die Probuktion sei eine geringere als in den Borjahren gewesen, hierin keine Bestätigung findet.

Die Kanfer wurden turz vor Beihnachten mit annehmbarsten Preisofferten förmlich übereflutet, so daß sie die besten Aussichten auf ein gunstiges Einkaufsgeschäft haben tonuten. Tatjächlich verstand man sich schwer dazu, selbst beste Karpsen zu augängigen Preisen vor Beihnachten zu.
tausen. Roch um vieles erschwert wurde das Geschäft dadurch, daß die ankommenden Sendungen
vorwiegend in einem mattlebenden Zustande hier eintrasen. Diese Umstände genügten, das Karpsen-

gefcaft als nur verluftbringend für den Produzenten und Großhandler ericheinen ju laffen. Erf in den letten Tagen vor Renjahr und mohl nur infolge der veranderten Bitterungsverhaltniffe be-lebte fich das Geichaft derart, daß die Breife um vieles fliegen und ber nunmehrige Bedarf tanm an beden war. Daß die Preise furz vor Renjahr noch höhere wurden als in den frstheren Jahren, darf man wohl mit Recht auf das fast ganzliche Fehlen der toten Karpfen zurschischen. Aus dem Marktbericht ist der seltene Fall zu ersehen, daß einzelne Bosten toter Karpfen teurer als lebende bezahlt wurden. — Die Kädtische Fischanktion war so reich mit Karpfen nud anderen Fischen bes

schidt, daß für das nächke Jahr eine Erweiterung der Anlagen geplant ift. Wie alljährlich ift das Geschäft in Karpsen und anderen Fischen nach dem Feste ein sehr killes. Die Bestände in Karpsen scheinen zumeist geräumt zu sein. Das Geschäft in Schleien ift gleich Anl; größere Zusuhren sehlen ganzlich.

Degen	nber Rarpfen:	Wart	Dege
22.	lebend, Schlefier 40 er	70—73	3Ŏ.
22.	, 25-30er	70-77	30.
22.	" Laufis. 30 – 35er, ftump	68-75	30.
22.	" 25 et		30.
2.	tot	65	31.
23.	lebend, Laufiger, matt	62—73	81.
23.	" Schlefier	63-69	31.
23.	" groß	75	Jan
23.	tot	61—66	4.
24.	lebend, Laufiger 30 er		6.
24.	tot	62-65	Dead
27.	lebend, Laufiger 40 er	70—72	22.
27.	tot	55—56	24.
28.	lebend, Laufiger, 30-35 er	68 —7 2	29.
28.			31.
20. 29.	tot		
29. 29.		67 – 70 68 – 71	Jan
	" Schlesier, 50 er		4.
29 .	" frang., 100-110 er	68 – 69	6.
29.	tot	62 <i>-</i> 64	1

Φ	-E	'		e						900
Dezen		R								Mart
30.	lebend,	Laufi	Bet,	70	er		•	•	•	73 77
30 .		_	•	50	-	60	er			74 —76
30.		Shlefi	ier.	50	er					66 - 75
30.	tot".		•	•			Ī	Ī	Ī	62 - 66
31.	lebenb,	Qaus.				•	•	•	•	76 -81
							•	•	•	75 -80
81.	,,,,,,,	Solef	iet,	OU (εC	•	•	٠	•	
<u>3</u> ۱.	tot .			•		•	•	•	•	70
Janu	ar									Mt.
4.	tot, gr	ofe.								44
6.	., 0									64
Desen	ther		த் க	100	į.	•	•	•	•	Mart
22.	lebend,		С щ	•••	٠.					128
	tevento,			•	•	•	•	•	•	90
24.		unso	rtier	τ.	٠	•	٠	٠	•	
29 .	*		m	•	٠	•	•	٠	٠	98
31.										107
Ranu	ar "									Mt.
4.	lebenb,	unior	tiert							91
6.	,			•	•	•	•	•	•	91
0.	*	*		•	•	•	•	•	•	O1

000000000000

mit Rarpfenzucht und Teichpflege gründlich erfahren, möglichft verheiratet, findet auf einer größeren Teichwirtschaft bauernde Stellung.

Angebote mit Bengnisabichriften und Gehaltsansprüchen unter S. K. 10 an die Exped. biefer Beitung erbeten.

0000000000000

Gin tüchtiger

Landseefischer

ber auch bie Rrebferei und bas Ginftellen von Jungnegen verfteht, wird bei hohem Lohn ge-fucht.

> Beinedl, Dolimen, Oftpreugen, Boft Marggrabowa.

Aisdameister,

nachweislich langjährige tüchtige Rraft in Forellen-, Rarpfen-, Schleien jucht und in großem Landseefischereibetrieb, fucht Stellung in größerem Betrieb. Offerten unter A. C. an die Exped. der "Allgem. Fischerei-Beitung."

Suche zum 1. April ober auch früher einen jungen, unverheirateten, tuchtigen

Offerten mit Gehaltsaufpruchen erbeten. Gute Beugniffe erforberlich.

Richard Brieg, Hoflieferaut, Coblenz a Rhein.

arpten, 🗟 Sat und Jungbrut,

Laich - Schleie, mafurifde Riefenraffe,

Forellen, Satz u. Brut, exotische Bierfische liefert billigft unter Garantie nach Breistifte Bübner, Fischzucht, Frankfurt a. Oder.

B. v. Mulffen'iche Teichwirtschaft

Rittg. B Ferichom (St. ber Kleinbahn Burg-Biefar), Bost The ffen, Bez. Magbeburg, offeriert hochgezüchtete schnellwilchlige Lausiger Sattarpfen, . Schleie und . Forellen aller Mrt. - Speifeforellen.

Drofessor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Seit 11 Jahren erprost ift und bleist das Befte und Billigfte Koeppel's Juchten-Lederfett

Es macht jedes Leder weich und absolut wasserdicht! Zahlreiche Atteste!

Breise: Bichjen à 4 Kilo A 6.—, 1 Kilo A 1.70, 1/2 Kilo A —.95

Bu haben in ben besseren Schuh- und Drogen-Geschäften. Bo teine Riederlage Bersand burch bie Fabrit gegen Nachuahme. Bon 4 Rilo an Franto-Bersand burch gang Deutschland.

K. v. Kooppel, tedu.-dem. Jabrit Pasing, Babern.

Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumweligera. Eug-, Staak-, Teich- u Stellmetze, Beusen, Garmaleke, Krobs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Manfeelle liefert in sachsemässer Ausführung Prospekte gratis u. frante. Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W. Gegründet 1874

Math. Shiele in Munden, Birlenau 26, schreidt: Schon viele Jahre litt ich furchtbar an Asthma und noch fein Mittel bewährt sich so sehr wie Arnaldis Depot Storchen-Apothete München, ferner in Rurnberg: Stern-Apothete.

Fischmeister,

welcher burch mehrjährige praftiiche Erfahrung eine Fifchancht wollftändig felbftändig ju leiten verftebt, fucht Stellung.

Offerten unter M. P. an bie Expedition dieser Zeitung erbeten.

Fier, Bruf und Jährlinge

ber Bachforelle hat abzugeben Bringliche Oberförsterei Guteborn bei Anhland.

Aelterer erfahrener Fischmeister Abernimmt als Spezialität Renanlagen und Sinrichtungen von Teichwirtschaften und Fischzuchtaustalten gegen magiges Salar. Offerten nuter E. T. an die Expedition Diefer Beitung.

Ein junger Mann,

tüchtiger Fischauchter, erfahren in ber Aufzucht und Maft aller Salmoniben, sowie im Teichbau und Fangen von Bilbfichen, fucht Stellung fpatestens jum 1. April. Offerten exbeten unter K. 100 an die Expedition diefer Zeitung. Schenkwirtschaft,

Ausslugsort, Sommerfrische, 1 Std. v. d. Ju-dustriestadt Libenscheib i. W. entsernt. Jurta 7 Morg. Forellenteiche. Absatz z. gr. Teil in der eig. Wirtsch. Gondel- und Badeteich. Auf Bunsch samm für zwei bis sieben Kahe Land-wirtschaft hinzugegeben werden. Selbe ift auf längere Jahre zu vermieten ob. mit eigener Jagb ju vertaufen. Offerten erbeten unter Rr. 100 an bie

Expedition biefer Beitung.

Blutkuchen

lediglich aus rein. gesund., Tierblut, nach eigen. besond. Verfahren hergestellt. Gleichwertig mager. Ochsenfleisch, Lebern.

1 Zentner zur Probe 7 Mk. inkl. Sack frei hies. Station.

Hannov. Kraftfutter-Fabrik. Zentralschlachthof Hannover - Kleefeld.

Owidlager Bischereigesellschaft 6. m. b. S.

Comptoir: Bybefarten, Mendeburg, empfiehlt

500.000 Bachforelleneier von wirklichen Bilbfifchen ans Bachen; ferner

500.000 Caiblingseier und

1 Million Regenbogeneier ans bis girta 40 Morgen großen Quellgebieten. Cier allerbefte Qualitat.

la Bachforellen-E

(roja), hat per Ende Januar, Anfang Februar abjugeben

Jorellengudt Streckewalde bei Bolfenftein in Sachien.

Fischereigeräte

Prima Repgarne, Repe, Reusen, Käscher 2c. in allen Sorten und Größen liefert Bendt, Renland b. Barburg a. C.

Gesucht

junger solider Fischerbursch,

ber and Garten- und Aderarbeit verfteht unb fahren tann. Reugniffe und Gehaltsanspruche ein enben.

Fischzumt Marienthal bei Dallau (Baben).

lderei = Verpadi

Die große Kischereiberechtigung ber Stabt Reiners in der Beiftris und beren Rebenbachen, foll vom 1. April 1905 ab, im ganzen ober in Bezirte geteilt, weiter verpachtet werben. Bie-tungstermin ift auf

Freitag, den 20. Januar 1905, pormittags 11 Uhr,

anberaumt. Die Bachtbebingungen liegen im Bureau I aus, werben aber auch gegen 30 Bfg. Schreibgebühren zugefandt.

Der Magistrat. Reinerg.

Forellenwaller-Derpachtung.

Die unterfertigte Berwaltung verpachtet auf die Beitdauer von 10 Jahren, beginnend mit dem 1. Oftober 1905, das im Lauterachtale (Oberbsals) gelegene Forellen-Fischwasser in der Lauterach und im Saufnerbach.

Pachtbedingungen, sowie Beschrieb burch bie

Unterzeichnete.

Freiherrl. von Sise'sche Forsverwaltung Lubmanuftein Doft Belburg. Brimbs.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

à Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grömte Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei.

C. A. Dietrich, Hoflieferant. Clingen b. Greussen.



Mie Catiungen Fifdynelps für Com, Leiche und Fifife fix und fertig, and Konforn - Flügelronforn, alles mit Cobrancisaneifung, Erfolg geruntirt, liefert D. Blum, Keiglie, in Cichkätt, Bapern. Preislifte üb. ca. 200 Rege france.

Rebaltion: Brof. Dr. Bruno Sofer-Münden und Friedrich Sifder-Berlin.

Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Infiitnt der Tierargtliche Hünchen, Königinftraße.

Drud ber \$5 f (enbacher'iden Budbruderei (Ribd & Giebri), Münden, Sergogipitaiftrage 19. Bapier von ber Münden. Dadauer Attiengefellichaft für Bapierfabritation.

Rar ben Buchandel zu beziehen burd Georg D. 29. Callmen in Rangen, Baberftrafie 67. Diegu eine Beilage: Preistifte Der Daynauer Raubtierfallen-Fabrit.



Sischzucht Marienthal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Genlinge ber Bad. und Regenbagenforelle. Lebende Ant. garantiert.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren:

___ Fischreusen, = Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.



Fischzüchterei Brzezie bei Ratibor, Dberfchl.,

offeriert: innellwüchigen garliefen, ein- nad zweifemmerigen farpfen- und Schleienfat jur Serbit- und Fribjahrolieferung.

Speifeichleien (Teichichleien).

Preislifte gratis und franko. =

piegelfarp

einfommerige, befter Raffe, fowie zweifommerige Echleien, bat großen Boften billig abzugeben M. Ott, Laupheim (Burttemberg).

Ein jeber, welcher meinen geich.

Forellenbruttrog "Gloria"

versucht, bestellt nur biefen wieber. Um jeben Rüchter bavon zu überzeugen, liefere ich benfelben mahrend eines Brutgeschäftes gratis und nehme benselben bei nicht genügender Leisftungsfähigkeit zurud.

Rarl Ronneberger,

Muma, Thitringen, Bertftatte für Forellenbrutapparate.

10-15 Bentner 11/2 pfündige Walizifche

Bakkarpten

für Marg 1905 gefucht. Geft. Offerten erbittet &. C. Karbin, Zeddenbach bei Freyburg a. U.

1/ Million Sorelleneier, angebr.

la Qualitat, ju faufen gefucht. Offerten unter X. Z. an bie Expedition biefer Beitung.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrach'sche Forellengucht=Unftalt

Tiefhartmanneborf bei Shonau a. b. Ratb. (Bober-Kathach-Geb.)

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, Jung-fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie leben-

der Ankunft. Preisliste gratis. Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzuchtantalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsborf, Bittelfranten. Befte Gier, Brut und Seglinge aller Worellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Arnsberg i. 28. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cat- und Speifefifche ber Bach: und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings,

Man verlange Breislifte.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifömmerige und Laicher), Aefchen, Befah-krebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Aufragen fiber Breife ju richten an bie Geschäftoftelle: Runden, Dagburgftrage.

Bachforellen=, Saiblings= und Regenbogenforellen-Gier, angefütterte Brut und Setlinge hat fehr billig abzugeben

Fiffhudt-Anftalt Beed, Moisburg. Areis Sarburg, Proving Sannover.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik Grabow in Meditenburg, Parkftrage.

Renefte Fifch- und Malreuje, Flachfanger, bollft. a. verzinft. Draht hgft D. R.-O.-Musterschutz Nr. 172 715.

Bielmals prämitert m. Deb. und Diplomen. Rr. I Flachfang., 150 cm Lange, 35 cm hoch, à . 8 fris. Bahnhof Eifenach. Rr.II., 150 cm Länge, 40 cm hoch, à M 10.00 besgl Rr. III., 150 cm Länge, 50 cmhoch, à M 12.00 besgl

Battenverpadung à 50 4 extra. — Eine Budje Fischwitterung wird jeder Reuse gratis beigesigt. — Mustr. Preisliste 1904 auf Bunich fofort gratis und frante.

Brink's Angelgeräte *

恭 Fischnetze 恭

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonnja, Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei

Achtung!



Bruttröge Triumphbruttröge (D. R. G. M. 53001), kostenlos senden 88 mtliche Hilf-mittel zur künst-lichen Fischzucht

Wilhelm Beyer, Grossh. Sächs. Hoflieferant, Fabrik für Fischereigeräte, Erfurt.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Foreilensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische.

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfolgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste.



TViele Zentner Fische

geben jabrlich berloren, wenn Otter, Pischabler, Reiber, Taucher, Eisbogel, Wasserspitzungen bei ihr Univefen treiben. Jichfeinde werden ficher in unseren preisgektonien Jangaperation vertigit.

Ran verlange innftr. haupitatalog Rr. 32 mit bester Otterlang-

methobe gratis.

Sannaner Mandtierfallenfabrik E. Grell & Co., Sannan i. Schl.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier. Brut. Satz.

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Boffenbacher'iche Buchbruderei (Rlod & Giebri), Dünchen, Bergogipitalftrage 19.

Maemeine

· Neue Solge der Baper. Sifcherei. Seitung.

Berneuchen

liefert nach Borrat :

Regenbogenforellen, Goldorfen, Higoi, Forellenbarsche, Schwarzbarsche, Steinbarsche, Calicobarsche, zweij. und laichj. Schleie, Zwergwelse und Laichkarpfen. Breislifte franto! Garantie lebenber Antunft.

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Speiseforellen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde i. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachfereile, Bachsalbling u. Regenbogenfereile aus schnellwüchsig gewählter Rasse. de- Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. -Preisliste gratis und franko.



Preis-Courant To gratic and franke.

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Geschäft für

per gegrundet 1848 me

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."



Weber

: König im Fischotterfang ==

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter ing — in Rud. Weber's Ottereisen Mr. 126. Memi Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene R. W.- Erfindungen gratis. 25 goldene Medallien, 8 Staatspreise, Parls, Berlin, München, Wisn.

Weber, Raubtierfalles-Fabrik Haynau I. Schles.

Kaiserl. Kgl. Oesterr. Hoffleferant

32 mai preisgekrönt London, Berlin, Chicago, Moskau, Zürich etc. Versandhaus H. Stork, Residenzstr. 15/I, München.

Reich illustrierte Preisliste gratis

Forellenzucht

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert :

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Lebende Ankunft garantiert. "13 Bolehrungen über Besetzungen unentgeltilch.

Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten auch Levens und Stahlkopfforelle.

= Lebende Ankunft garantiert. = Anweisung zur intensiven Zucht 25 Pfennig.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück.

Post- und Telegr.-Adr.: Fiskeriet, Vamdrup. Telephon Nr. 26. Aktien-Gesellschaft

Fersklandfiskerier" .De forenede danske

Vamdrup, Dänemark,

Grossartige Anlage für künstliche Fischzucht, besonders Forellenzucht. Hälterteiche bei Bahnstation Vamdrup (deutsch-dänische Grenze). 4 Bruthäuser.

Spezialität: Eier der Meerforelle trutta trutta.

Bei Aufzucht zur Portionsforelle hat diese Art ganz dieselben Lebensbedingungen, wie die Bachforelle trutta fario, ist aber als Ei und als Brut bei weitem mehr widerstandsfähiger. Die Muttertiere werden **jeden Herbst** nur aus Wild-gewässern in den zahlreichen jütländischen Auen in einer Grösse von 2 bis 30 Pfund pro Stück eingefangen.

Wir liefern ferner als Spezialität 8 bis 16 cm lange Setzlinge aller Arten, Bachforelle, Meerforelle, Lachs, Saibling und Regenbogenforelle, bei grossen Abnahmen zu sehr billigen Preisen. Am liebsten Herbstabschluss mit Lieferungszeit nach Wunsch.

Vorstand: N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup.

Gier, Brut und Jährlinge

ber Bachforelle hat abzugeben Bringliche Oberforfterei Guteborn bei Ruhland.



= Illustr. Preisliste gratis und franko. II. Allg. Fischerel-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.

Empfehlen einfommerige Bad- und Regen-bogenforellen, In Gualitat.



Mebernehmen Frankofieferung v. einfommerigen ichneff-wüchfigen Karpfen

im Spezialwagen auf jebe Entfernung. eventuell Sammelwaggons. Frühjahrs-tieferung. F. & E. Ziemsen. Kluss bei Wismar i. M.

Angebrütete Bachforelleneier,

von Bilbfijchen ftammend, fowie Bachfaibe linges und alle Arten Calmonibeneier liefert in bester Qualität und ju gunftigsten Be-

Fischgut Seewiese b. Gemunden a. Main. Man forbere jest : Spezialofferten!

00000|000|00000

Große Polten Bachforelleneier

hat abzugeben

Kischzucht Hohenbuchen, Poppenbuttel bei Samburg.

0000000000000

Borzügliche

ber Bach= und Regenbogenforelle, ferner 30 000 Regenbogen fommerlinge

ju maßigem Breife abzugeben bei ber

Fifchjuchtauftalt Unterfchupf in Baben.

Ju pachten Teiche in Schlefien, Cachfen und Brandenburg

bon anertannt tuchtigem Fischguchter, eventuell Beteiligung.

Dfferten unter "Teiche" an die Expedition biefer Beitung erbeten.

ınaseter

von natfirlich ernährten Mutterfischen hat noch

Forellenguchtanftalt Bringenteich Lemgo in Lippe.



Allaemeine Neue Solge der Baper. Sischerei-Teitung

Erscheint am 1. und 15. jeden Monats. — Breis: im Inland und Öfterreichelingarn 5 Mt., nach ben fibrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehbar burch Boft, Buchhanbel und Expedition. — Inferate: die gespaltene Beitizeile 80 Bfg.

Redartion: Boologisches Infitut ber Tierärzitichen Hochschule, München, Abnigiuftraße.

Expedition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Sischerei, sowie für die Befrebungen der Sischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Candessischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlesischen Fischereivereins, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kolner Fischereivereins Wiesbaden, des Kolner fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fix den Kreis Lingen, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für der Verlag ischereivereins für den Kreissischen Kreissische Kreissischen Kreissischen Kreissischen Kreissische Kreissischen Kreissischen Kreissische K

fowie Organ ber Agl. Bayer. Biologifden Berfugsfation für Fifderei in Münden. In Berbindung mit Jachmannern Beutschlands, Gfterreich : Ungarns und der Schweit, herausgegeben vom Bayerifden und vom Bentiden Sifdereiverein.

Nr. 3. Jahra. **Münden,** den 1. Februar 1905. XXX.

Inhalt: I. Bekanntmachung. — II. Die Station für Fischzucht und Hobrobiologie an der Universität Toulouse. — III. Die Eisbededung der sließenden Gewässer willer. — IV. Die Fischerei Kanadas. — V. Wie behandelt man die zu Stecklichen Weiterungen. Will. Der Forellenbarsser eine Gewässer. — VII. Bermischen Wetteilungen. — VIII. Bermischen Wille Grand von der VIII. Bermischen Wille Grand von der VIII. - IX. Fragekaften. — X. Personalnotizen. — XI. Fischerei- und Fischmarktberichte. nachrichten. -- Jujerate.

(Radbrud fümtlicher Originalartitel nur mit Grlanbuis ber Rebattion gestattet.)

I. Bekanntmadung.

Betreff: Rarpfenvermittlung in Erlangen.

Bon ber Fischanchtauftalt bes Begirtsfischereivereins Erlangen, beziehungsweise arch bie bon biefem Berein errichtete Rarpfenvermittlungsftelle tonnen im Marg und April s. 38. bezogen werben : ein- und zweifommerige Sabfliche ber Aifchgrunber und Franifden Rarpfenraffe, Forellenbarichjährlinge, Regenbogenforellenjährlinge, Dechtjährlinge. Die geeigneifte Beit jum Berfand ber Fifche und jum Befeten ber Teiche ift ber Marg, bis johin bie Teiche eisfrei fein werben und bie Temperatur fowohl jum Berfand als jum Beiben am geeignetsten ift. Man fete also bie betreffenben Teiche alsbalb in Stanb, bamit bie Bespannung und Besetzung berselben rechtzeitig erfolgen kann. Hinsichtlich ber Einrichtungen ber Erlanger Bermittlungsstelle wird auf Nr. 5 ber "Allgemeinen Fischerei-Zeitung" pro 1904 Bezug genommen. Anfragen find an Herrn Stadtkammerer Colb in Erlangen zu richten.

II. Die Station für Bischincht und Sydrobiologie an der Aniversität Fonlonse.

Bon Dr. Otto Zacharias (Blon).

In ben deutschen Fischerei-Zeitungen ist unlängst viel die Rebe von der Begründung einer fischereiwissenschaftlichen Bersuchsstation gewesen, die von Staats wegen an irgend einer geeigneten Oertlichkeit in Rordbeutschland begründet werden und ausgesprochenermaßen an die Stelle der kleinen Einrichtung am Müggelsee treten soll, deren Unzulänglichkeit im Lause der Zeit immer mehr zutage getreten ist. Es sind mit Bezug auf die geplante neue Anstalt dona side die verschiedensten Borschläge gemacht worden, damit tatsächlich etwas Brauchbares zustande komme und man eines Tages nicht wieder die Entdedung machen müsse, daß die Reubegründung an ähnlichen Mängeln leide, wie der erste mehr oder weniger versehlte Bersuch, ein sischereimissenschaftliches Laboratorium mit den Basserwerken bei Friedrichshagen in Berbindung zu bringen, was — soviel ich weiß — die wenig glückliche Idee des Prof. J. Frenzel war.

Da man nun in Deutschland, wenn es sich um neue Schöpfungen handelt, meistenteils erst Umschau im Auslande zu halten psiegt, ob sich dort schon etwas dem, was man begründen will, Nehnliches vorsindet, so ist auch im vorliegenden Falle eigentlich nichts natürlicher, als daß man die schon immer beliebte Methode hier abermals befolgt und sich — den Propheten im Baterlande mißtrauend — nach Frankreich hinwendet, wo eine Station de Pisciculture et d'Hydrobiologie bereits im vollen Betried ist und sich vortressich bewährt. Wir sehen zu Toulouse das, was man in Deutschland gegenwärtig projektiert, bereits verwirklicht, und es kann daher jest nur nüglich sein, wenn wir bei den Franzosen einen Besuch machen, um uns darüber zu unterrichten, wie diese Meister im technischen Schaffen und Organisieren die Sache, um die es sich gegenwärtig bei uns handelt, ins Werk geseth haben.

Bunächst wollen wir uns die Lage der Station in Toulouse betrachten. Wie bekannt, wird diese Stadt durch die Garonne in zwei ungleich große Teile geteilt. Innerhalb der kleineren, dem Faubourg Saint-Cyprien, ist das Institut gelegen. Das Gebäude und die Bassins, welche zu dem Unternehmen gehören, liegen am äußersten Ende der Avenue de Muret und sind vom Zentrum der Stadt 2 dis 3 km entsernt. Eine Omnibuslinie führt aber von da heraus dis in die Borstadtgegend, wo die Station sich besindet.

Das Hauptgebäube enthält eine größere Laboratoriumseinrichtung, einen Aquariumssfaal, einen großen Raum mit ber Aufftellung von allerlei Regen und Fangvorrichtungen (Angeln, Harpunen, Spieße 2c.), sowie ein zweites nicht minder großes saalartiges Lotal, worin sich Schränke mit ichthyologischen Bräparaten, Bachsmobellen von der Fischentwicklung, Monstruositäten, Fischeritarten, Büchern 2c. dem Eintretenden präsentieren. Alles ift schon und praktisch eingerichtet: französische Eleganz und Sauberkeit verbinden sich hier mit allen Anforderungen der biologisch-wissenschaftlichen und sischerieitechnischen Praxis.

Auf Einzelheiten komme ich noch zurud. Bor allem möchte ich ben Lefer aber mit ber Unlage ber Buchtbaffins und Berfuchteiche bekannt machen. Diefelben finb hinter bem Stationsgebäude auf einem Gelände situiert, welches einen Flächeninhalt von reichlich 1 ha (11.788 qm) besit. Dieses Areal ist vorläufig nur zu zwei Dritteln von ber Einrichtung zur Aufzucht und zur Beobachtung von Fischen eingenommen. Gleich vorn und zuerst begegnen wir einem Fischweißer (Vivier), welcher zurzeit mit Karpfen, Schleien, Brachsen und Dobeln besetzt ist. Die Rander besselben find mit Wasserpssanzen garniert, die in mit Erbe gefüllten Holzschen ihren Standort haben. Um den Teich herum sind außer-

bem Baume geftellt, bie ihren Schatten auf ben Bafferfpiegel merfen und ihn vor allgu ftarter Sonnenftrahlung fougen. hinter biefem Schaubaffin befinden fich fechs parallel ju einander gerichtete, je 66 m lange Buchtgraben, von benen jeder 3.80 m breit und 2.20 m tief ift. Zwei Reihen von Baumen beschatten auch biefen Teil ber Anlage. Dann folgen vier ringformige Beden, wovon jedes einzelne 3 m breit ift und eine Infel umgibt, welche einen Durchmeffer von 8 bis 10 m hat. Jebes biefer gefonderten Beden ift bagu bestimmt, gegebenenfalls eine wertvollere Rifchfpegies aufgunehmen, fei es jum Zwede ber Bucht ober ju bem einer eingehenden Beobachtung mahrend langerer Zeit. Drei von ihnen find mit einem Eifengitter überbedt, um Diebftahle auszuschließen. Auch hier ift bie übermäßige Ermarmung bes Baffers burch in ber Rabe fiehende größere Baume verhindert. Das vierte Beden bient ausschließlich ber Aufzucht von Bafferfrofchen; bamit lettere nicht entweichen tonnen, ift fein Rand erhöht. Roch weiter hinten auf dem gartenartigen Terrain ist ein machtiges Bafferrefervoir in ben Boben eingemauert, welches bas aus bem Saint-Martory-Ranal herbeiströmende Baffer empfängt, aufspeichert und in seiner niederen Temperatur milbert. Gben biefer Ranal tommt vom Suge ber Byrenden ber und führt reines, helles Gebirgswaffer. Er burchflieft 80 km von feinem Ursprunge an bis Toulouse und bient unterwegs vielfach jur Bemafferung von Biefenflächen. Er besigt aber auch noch in ber Rabe ber hydrobiologifden Station eine fo reichliche Baffermenge, bag er 40 l pro Setunde ju liefern vermag. Der Umftand, bag ber Martory-Ranal völlig unverschmuttes Baffer enthalt, macht ihn in befonbers hohem Grabe für Fifchauchtzwede geeignet. In biefer hinsicht ift also bas Etablissement in Toulouse außerordentlich gut versorgt.

Früher war auf bemfelben Areal, wo eben jest fifchereiwiffenicaftliche Untersuchungen angeftellt werben, eine rein prattifche Fifchauchterei im Gange (1882). Diefe ging fpater in andere Bande über und wechfelte mehrfach ihren Befiger. Schlieglich (1892) murbe fie von einem wohlhabenden Raufmann in Touloufe erworben, beffen Sohn, M. Georges Labite, fich ein Bergnugen baraus machte, ben Betrieb fortzuseten, ohne bamit Gelb verbienen gu wollen. Allgemach fteigerte fich aber bas Intereffe bes herrn Labite junior an ber Fifchşüchterei und er ging barauf aus, Ermittlungen barüber anzustellen, wie man auf Grund einer befferen wiffenicaftlichen Ginficht in bie Entwidlungs- und Ernährungsbedingungen ber vericiebenen Fifchfpegies, eben biefe mit mehr Erfolg fultivieren und fo ben Ertrag von Bachen und Teichen rationell vermehren tonne. In Gemeinschaft mit einem Dr. Aubiguier ftrebte er nach ber Bofung biefer Aufgabe, ließ größere Baffins graben, richtete ein Laboratorium ein, faufte Fifchbeftande an und murbe fo ber Schöpfer einer mirklichen Station für Biscifultur. Aber leiber burfte fich M. Labite bes Befiges biefer Arbeitsftatte nicht fehr lange erfreuen; er ftarb faum 27 jahrig ju Beginn bes Jahres 1899. Einige Jahre fpater (1902) bot ber überlebenbe Bater bas kleine Inftitut, in welchem er bie von feinem Sohne begonnenen Arbeiten fortgefest ju fegen munichte, ber Univerfitat Zouloufe als Gefcent und zur Uebernahme an. Er ftellte babei nur bie einzige Bebingung, bag in ber Schenfungsatte ausbrudlich bemertt wurde, die betreffende fleine Forfchungsanstalt fei burch feinen Sohn George Labite begründet worden. Der Rektor ber Universität nahm bas Gefcent mit Dantbarteit an und die frangofische Regierung ratifizierte das barauf bezügliche Schriftfild. herr Brof. Louis Roule, ein Freund bes verftorbenen Berrn Labite, murbe alsbald mit ber Leitung bes verwaiften Inftituts betraut und man legte ihm babei bie Berpflichtung auf, an bemfelben ju bestimmten Beiten offent liche Bortrage über Fifchaucht an halten. Rach einer Mitteilung, welche ich jüngfthin von Herrn Brof. Roule felbst erhielt, hat berfelbe im Sommerfemester bes versioffenen Jahres (1904) an brei Donnerstagen eine berartige Borlefung gehalten. Es ftellten fich bagu immer 120 bis 130 Buborer ein. Das Thema, welches behandelt murbe, betraf die Einrichtung und bie Bemirticaftung eines landlichen Teiches mit tarpfenartigen Fischen (L'installation et entretien d'un vivier rustique à Cyprinides). Es waren bamit gemeint Fische aus ben Spezies: Karpfen, Rarausche, Braffe, Schleie und Dobel. 3ch entnehme bem betreffenden Bortrage, von dem mir ein Refume vorliegt, daß zur funftlichen Fütterung in derartigen ländlichen Teichen von Brof. Roule hauptfächlich (für die obengenannten Arten) getrodnete Bohnen empfohlen werden, welche in ichmachem Salzwaffer gar getocht worben finb. Diefe Sulfenfruchte lagt man vor

bem Gebrauch zu Fütterungszwecken burch eine kleine Fleischmühle gehen und wirft die so hergestellten Schnigel ober Brocken ganz direkt ins Basser. Entweder werden sie nun von den Fischen schon beim Untersinken erbeutet oder sie fallen auf den Teichgrund und werden dort später von den vorüberschwimmenden Fischen bemerkt und weggeschluckt. Roule rat dazu, nur ein einziges Mal am Tage, aber zu einer bestimmten Zeit, in solcher Beise zu süttern. Richt minder gut hat sich eine Fütterung mit Fleischmaden bewährt, die gleich an Ort und Stelle auf Stücken von Rind- oder Ralbsteisch gezüchtet werden, indem man letztere in siedartigen Behältern (mit großen Waschen) unterbringt, die man entweder auf einzgeschlagenen Pfählen über dem Wasserspiegel besestigt oder an Drahtsabeln aufhängt, die man quer über die Teichstäche ausspannt. Auch sonst enthalten jene Borlesungen zahlreiche gute Winke zur Beherzigung für den Teichwirt.

Bahrend der Jahre 1902 und 1908 find aber auch eine Reihe von rein wissenschaftlichen Arbeiten von Prof. & Koule ausgeführt worden, die in den Berichten (Comptes
rendus) der französischen Akademie der Bissenschaften publiziert worden sind. So zum Beis
spiel eine interessante Untersuchung über das normale Zwittertum der Fische
(Sur l'hermaphrodisme normal des poissons); ferner eine solche über die Cattung Chondrostoma in den süßen Gewässen Frankreichs, sowie eine andere (in Gemeinschaft mit M.
de Cardaillac) über die wahren Ursachen der Entvölkerung der Flußläuse und die Mittel zu
ihrer Abhilse. Rurzum, die französische Bersuchsstation entsaltet eine rege Tätigkeit, kann
sich sehen lassen und gibt auch eine Jahrespublikation ("Bulletin") heraus, worin über alle
Ersahrungen und Resultate, die innerhalb des Instituts gewonnen werden, kurze Mitstellungen enthalten sind. Koule beschästigt sich aber nicht bloß mit der Fischsauna des Süßswassers, sondern auch mit derzenigen des Meeres, wie seine Arbeiten über die Familie der
Atheriden und diesenige über die Fischerei an der Küste von Korsta beweisen.

Also das, was bei uns gegenwärtig vonseiten der Fischereikreise angestrebt wird, ift in Frankreich bereits realisiert: unsere von jeher tatkrästig auf dem Gediete des Fischereiswesens vorgehenden westlichen Grenznachdarn haben längst die Notwendigkeit eines Inkituts für Fischereibiologie und Fischtunde eingesehen und verwirklicht. Und wie es siets det wichstigen Reuerungen der Fall ist, war es kein Berein, sondern ein einzelner fachkundiger Mann, der die Sache in die Hand nahm und nach eigenem Ermessen — aber vorzüglich — ausssührte. Das war Herr Georges Labite. Man möge sich diesen Ramen, dessen Träger ein junger, noch nicht 30 jähriger Mann war, in unseren Fischereisen wohl merken! Edenso wolle man sich einprägen und nicht vergessen, daß schon seit einer Reihe von Jahren an den Universitäten in Bordeaux, Grenoble und Clermont-Ferrand in richtiger Erskennung des Wertes sischereiwissenschaftlicher und hydrobiologischer Forschungen ähnliche, wenn auch minder glänzend ausgestattete Speziallaboratorien dafür vorhanden sind. An der Spize aber marschiert Toulouse!

Der Mangel an Initiative hat fich bei uns auch auf anberen Gebieten gezeigt: ich fpreche in diefer Hinficht nur das bekannte Schmerzenswort "Rolonisation" aus. Auch darin haben wir uns erheblich verfpätet und würgen nun diejenigen Biffen hinunter, die anderen Leuten nicht munben wollen. Der Dahnruf jur Begrundung fifchereibiologifcher Stationen ift in Deutschland keineswegs neueren Datums, denn es haben ihn bereits vor langen Jahren Manner wie Carl Bogt (ber Genfer Zoologe) und Berth. Benede (ber preußifche Ichthyologe) erhoben. Auch ber fruhere Generalfefretar bes Deutschen Fifchereivereins, Curt Beigelt, hat ihn feinerzeit in feiner Abhandlung über den Ginfluß der giftigen, mafferloslichen Substanzen auf die Fifche ericallen laffen und auf feine Initiative ift auch befanntlich die Grundung der bamals dem Deutschen Fischereiverein unterstellten, feit 1900 vom bagerifchen Staat übernommenen R. Bager. biolog. Berfuchsftation für Fifcherei in München gurudzuführen und ich felbft bin unausgefett bemuht gewefen, im Anfcluf an meine Blanktonunterfuchungen triftige Argumente für die unbedingte Ruglichkeit einer folden. ber Bragis unmittelbar forberlichen Anftalt beigubringen. Aber feine von ben boberen Berwaltungeinftangen in Breugen reagierte auf biefe Stimmen. Endlich jeboch ift am augerften Horizonte ein Schimmer von hoffnung aufgetaucht und in gang vagen Umriffen zeichnet fich an ber gleichen Stelle bas Bilb einer "fischereiwissenschaftlichen Staatsanstalt." Roch

immer jedoch schwebt sie zwischen Sein und Richtsein. Aber der Tropfen höhlt ersahrungsgemäß den Stein! Bielleicht trägt auch der obige hinweis auf Toulouse, wo der Traum
einer besseren Müggelsestation zur Birklichkeit geworden ist, mit dazu bei, daß man den
Standpunkt des non possumus an jener allermaßgebendsten amtlichen Stelle ausgibt, welche die Hand sest am Staatssäckel hat, aber nur ungern hineingreift, außer wenn es sich um
allerdringendste materielle Interessen handelt.

MI. Die Eisbedeckung der fließenden Gewässer im Winter. Bon 2. Roch, Duberftabt.

In ben vier Monaten von Mitte Rovember bis Mitte Marz tritt die Eisbildung auf, ben Gemässern in mehreren von einander durch eine größere oder geringere Anzahl eisfreier Tage geschiedenen Berioden auf, die, zusammengefaßt, für den betreffenden Winter mehr oder weniger die Bezeichnung "streng" oder "milbe" rechtfertigen. Die erste Eisperiode fällt in Mitteleuropa auf die Zeit vom 27. November bis 1. Dezember, in welcher am häusigsten die Eisbildung für längere Dauer ihren Ansang nimmt. Bor diesem Termine pflegt nur selten eine längere Periode bedeutenderer Eisentwicklung auszutreten, höchstens in den nach Often ans russische Kältegebiet am nächsten herangerückten Gebirgsteilen und in der Alpenregion des äußersten Südens. Aber auch hier bleiben solche Kältevorstöße vorübergehend

wenn fie vor bem 27. November fich geltend machen.

Eine zweite Beriode mit größerer Eisbildung psiegt sich in der Zeit vom 22. bis 26. Dezember zu entwickeln, welche ebenso häusig wie die vorgenannte das erste Eis bringt. Eine dritte Periode ist noch diejenige vom 11. bis 15. Januar, die die Eisbildung in den Flüssen ebenso häusig einleitet. Später noch folgende sind häusig die letzten Eisperioden des Binters überhaupt und zwar fallen diese ebenso oft auf den Zeitraum vom 15. bis 19. Februar, wie auch vom 6. dis 11. März. In zwei Drittel aller Winter tragen die sließenden Gewässer eine Eisbede und zwar in jedem zirka 15 Tage. Je mehr die Eisbededung unter diese Zahl herabgeht, desto mehr überwiegt der milde Charafter des Winters.

In ben fließenden Gewässern nimmt die Dauer und Stärke der Eisbilbung von unten nach oben hin ab, ba fich das Waffer mit der Lange des gurudgelegten Weges mehr und mehr abkuhlt, und mit der Berminderung des Gefalles im Mittel- und Unterlaufe das verlangsamte Fliegen bes Baffers ber größeren Entwidlung ber Eisproduktion nachhaltigeren Borschub leistet. Dabei wird ber Borgang ber Abnahme der Eisbilbung slußaufwarts noch befchleunigt, wenn fich ber Hauptlauf gablreich veraftelt, wenn er alfo fein Wasser aus einer großen Anzahl Rinnfale sammelt. Diese sind gewöhnlich kurz und erhalten ihr Baffer aus bem Erbinnern, führen beshalb bie bobere Temperatur besfelben ohne nennenswerte Berlufte birett bem Sauptarm ju, der bei wieberholter Bufuhr berartiger Erbwarme, wie es bei ftarter Bergweigung bes Bafferlaufs statifindet, auch flugabmarts auf langere Streden ber Einwirfung ber Ralte folange Biberftand ju leiften vermag, bis bas Baffer auf Frostemperatur herabgefunken ift. An der Norbseite des Harzes trug beispielsweife in bem ftrengen Binter 1892/93 bie Ofer bei Meinerfen im Unterlaufe vom 5. Januar bis 11. Februar eine Eisbede, in der oberen Strede bei Schladen hielt fich dagegen die Eisbede nur bis jum 22. Januar, hier betätigte fich bemnach die hohere Bafferwarme in einer entsprechend fruheren Berftorung ber Eisbede. 1895, mo ebenfo wie in 1901 ein febr talter Februar herrschte, lag die Eisbede auf ber Oter bei Meinersen vom 28. Januar bis 3. Marz, dagegen in Schladen nur vom 8. bis 17. Februar.

Die Zerfidrung der Eisdede wird wesentlich durch den Bechsel der Zuslußmengen bebingt. Steigt nämlich das Wasser und hebt oder überstaut es die Eisdede, so wird ihr Zusammenhang auf solche Beise mit dem User aufgehoben und die nun frei im Wasser schwimmende Eisdede zerbricht, die einzelnen Schollen werden mit der Strömung fortgeschafft und zerschlagen sich beim Ueberfallen über die Wehre. Wenn kein Schnee liegt und auch sonst ein trodener Winter herrscht, in welchem das Wasser bei Frost ziemlich niedrig zu stehen psegt, wo auch mit Eintritt von Tauwetter keine besonders hohe Wasserwellen in den Fluß gebracht werden, so staut man, um einen schnelleren Eisausbruch zu erzielen, im Unterlause der

Fluffe, wie es an ber Ems regelmußig geschieht, bas Baffer burch Schließen ber Behretunfilich fo weit an, bag bie Eisbede fich ebenfalls vom Ufer loft und barauf zerfallt.

Da die Eisbildung in der unteren Flufftrede beginnt und mit abnehmender Intensität nach oben fortschreitet, so hindert sie das Gis des einmundenden Rebenarmes am Weitertreiben und bringt es zum Stillftand, wodurch die Bildung einer Eisbede im Rebensarm veranlast wird, wo sich dann das gleiche Spiel bei den einmundenden Seitengewäfferm des letzteren wiederholt.

In den Moorgegenden wird die Bilbung von Flufiels durch hohen Sauregehalt der die Moore entwaffernden Fluffe erschwert. Rur in ganz strengen Wintern erhalten folche Fluffe etwas Eis, das aber bald wieder verschwindet, so daß eine Eisdede nur außerst felterr auftande kommt.

Die milbeste Form bes Flußeises ist die des am Grunde gebildeten Grundeises, das bei scharfen Rords und Ostwinden zustande kommt und zwar in um so größeren Mengen je unreiner das Waser ist. Das Grundeis bildet sich hierbei an der Sohle in zusammenshängenden Massen, die infolge ihrer größeren Leichtigkeit und durch den Stoß des Wassers abgelöst werden und nach der Oberstäche steigen und sich zu größeren oder geringeren schwammigen Massen zusammenballend abschwimmen. Der Borgang dauert gewöhnlich nur turze Zeit, dis mit der Zunahme der Kälte von den beiden Usern nach der Mitte hin eine Sisdecke sich bildet, die dann bald darauf den Fluß von einem User zum anderen übersspannt. Die Gisdecke als die schärfere und entwickliere Form der Einwirkung der Kälte tritt mit der Wiederholung der Kälteperioden häusiger und länger dauernd auf, da in der zweiten Kältezeit naturgemäß die Wassertemperatur bedeutend niedriger als in der ersten ist, beshalb auch der Vildung der Eisdecke nicht mehr so großen Widerstand entgegengesetzt werden und ihre Zerstörung weniger leicht statissinden kann.

Eisbeobachtungen werben heute an den meisten Fluffen angestellt und durften diefenoch Aufflärung über manche heute noch ungelöste Fragen auf dem Gebiete der Flußeisbildung geben. Insbesondere ist man bei den im Lande verteilten Wasseradern darübernoch im Unklaren, wie häusig die milderen und scharferen Formen der Flußeisbildung in verschieden kalten Wintern auftreten und wie die Frostwirkungen hierbei tätig sind.

Regelmäßige Eisbeobachtungen sind innerhalb des 11 jährigen Zeitraums 1893/1904 an der Hahle bei Duberstadt (170 m über dem Meeresspiegel) durchgeführt worden. Sie sindin der nebenstehende Tabelle nach der vorhin gegebenen Unterscheidung für die mildere und schärfere Form der Eiserscheinungen nach Tagen, an welchen solche beobachtet wurden, für die Winter vorgenannter Jahresreihe zusammengestellt, mit Ausnahme von 1895/96, worin sich die beiderseitigen Extreme vorsinden, so daß die berechneten Mittelwerte unbedenklich verausgemeinert werden können und in dieser Beziehung keine nennenswerten Korrekturen stattzusinden brauchen. Danach sind in jedem Winter 13 Tage mit Treibeis und 8 mit Eisbecke zu erwarten, die am meisten mit 3.1 Tagen im Januar eintritt, worauf der Dezember mit 2.6 Tagen und dann der Februar mit 2.1 Tagen und zum Schluß der Rovember mit O.Hagen folgt. Der März bringt dagegen keine Sisbede mehr. Es ergibt sich hieraus, daß der Winter viel öster direkt mit so großer Kälte einsetz, daß bereits im Rovember und Dezember eine Sisdede gebildet wird, als daß er an seinem Ende das vorher Bersäumte nachholt. Deshalb treten im Februar und März auch die schwächeren Eisbildungen gegen= über der Eisbede in den Bordergrund.

Im November sind im übrigen die Eisbilbungen gering und fallen in der Tabelle die verzeichneten auf die beiderseitigen Extreme, nämlich den eisärmsten Winter (1897/98) und den eisreichsten (1902/03). Im März sind nur deinal Eisdildungen beobachtet worden und zwar dann, wenn der Winter erst später begann und zwar im Januar. Demgegenüberwaren die Eisdildungen bereits Ende Januar vorüber, wenn sie im November ihren Ansfang nahmen. Die äußersten Termine, zu welchen Eisdildung vorsam, sind der 18. November (1902) und der 24. März (1899). Zwischen diesen vier Wonaten (18. November dis 24. März), pendelt demnach die über drei Monate (November—Januar oder Januar—März) sich erstredende Periode, innerhalb welcher an einzelnen Tagen oder an Eruppen von solchen die Eisbildung in verschiedener Stärke eintritt.

. Mr.	Binter.	•	Rovember	Dezember	Januar	Februar	Mårz	Tag	e mit
.8fb.	pon	ber Gisbilhung	αοχ.	Beg	s.	Feb	, S A	Gis	in Summa
;	1898	Treibeis Dauer	_	3. 6.—8. 30.—31	26.	16.—23.	_		
	1894	Lage Eisbede (Dauer Tage	_	6 —	1 1.—14. 14	8	_	15 14	29
2	1894	Treibeis (Dauer Tage	_	_	27.—81. 5	1.—3. 3 6.—17.	6.—8.	11	23
	1895	Eisbede (Tage	 	_	-	12		12	<u> </u>
3	1896	Treibeis { Dauer Tage	_	17.—19. 3	6.—13. 20.—31. 20	1.—12. 12		35	35
	1897	Eisdecke (Dauer Tage	_			_	-	_	
4	1897	Tage	11. u. 26. 2	27.—28. 2	_	_	- I	4	4
	1898	Eisdede (Dauer Tage	_	_	_		-	_	
อ	1898	Treibeis { Dauer Tage	_		26.—28. 8	3.—4. 28. 3	6.—7. 21.—24. 6	12	12
	1899	Eisbede (Dauer Tage	_	_	_	-	_	_	
6	1899	Treibeis Dauer Tage	_	9.—10. 21.—24. 6	14.—17. 4	8.—9. 2	_	12	24
	1900	Eisbede (Dauer Tage		11.—20. 10	-	10.—11. 2	- ·	12	1
7	1900	Treibeis Dauer	_	31.	14.—18.	8. 14.—16. 18. – 19.	27.—29.		00
•	1901	Tage Eisbede (Dauer Tage	_	1 —	5 1.—11. 11	$20.\frac{6}{7}26.$	3 —	15 18	33
8	1901	Treibeis (Dauer Tage	_	17.—19. 3	_	12.—16. 5	_	8	8
	1902	Ei s bede (Dauer Tage	_	-	-	-		_	
9	1902	Treibeis Dauer Tage	18.—20. 26.—27. 5	_	13.—19. 7			12	35
	1903	Eisbede (Daner Tage	22.—26. 5	4.—18. 15	20.—22. 3	_	_	23	
10	1903	Treibeis Dauer Tage	_	29.— 30 .	24. 27.—28. 3	_	_	5	9
	1904	Eisbede (Dauer Tage	-	31. 1	13.	_	_	4	
1—10	! !	5umma (Treibeis Gisbecke Cfchnitt (Treibeis Gisbecke	7 5 0.7 0.5	23 26 2.3 2.6	48 31 4.8 3.1	39 21 3.9 2.1	12 - 1.2 -	129 83 12.9 8.3) 212

IV. Die Bischerei Kanadas.

Für die Fischerei Kanadas kommen, einer Zusammenstellung des Department of Agriculture, anfolge nachstehende Districte in Betracht: 1. die Atlantic Division, von der Bay of Fundy nach der Küste von Labrador; 2. die Estuarine- und inländischen Gewässer der öflichen Seeprovinzen; 3. die Great Laurentian-Seen und Flüsse; 4. die Great Rorth-west-Seen; 5. die Rocky Mountains-Flussischerei; 6. die Fischeret an der pazisischen Küste und 7. die Beri-Arctic-Fischerei an der Mündung des Mackenzie River und in der Hubson-Bay.

Der Ertrag ber Fischeret bewertete sich im Kalenberjahre 1902 auf insgesamt 21 959 433 Doll. gegen 25 737 154 Doll. im vorhergehenben Jahre und 21 557 639 Doll. im Jahre 1900. Der Anteil ber einzelnen Brobinzen an bieser Ausbente ist folgender:

Provinzen			1	900	1901	1902
			(Ertrag	in 1000	Dollar.
Ontario			. 1	333	1428	1265
Quebec			. 1	989	2174	2059
Nova Scotia			. 7	809	7989	7351
New Brunswick			. 8	769	4193	3912
Manitoba und Territorien				718	958	1198
Columbia					7942	5284
Prince Edward Island .			. 1	.059	1050	887
Prince Someto Optuno .	•	•		.000	1000	001

Der Anteil ber vornehmlich in Betracht kommenden Fischforten an dem Fangergebnisse Sahres 1902 (und 1901) find nachstehend ersichtlich gemacht: Rabeljau 4 015 978-(4 033 264) Dollar, Heringe, gesalzen 1 086 384 (1 231 282) Doll., Hummer, konserviert 1 886 478 (2 011 320) Doll., Hummer, frisch 1 247 259 (1 234 561) Doll., Lachs, in Büchsen konserviert 3 012 119 (5 988 934) Doll., Makrelen, gesalzen 521 130 (1 004 370) Dollar, Sarbinen in Fässern 335 351 (477 215) Doll., Sarbinen in Blechbosen 46 975 (85 750) Doll., Heilbutte 575 441 (394,021) Doll., Grashechte 408 085 (339 686) Doll.

Die Seefischerei lieferte im Jahre 1902 folgende Erträge: in Rova Scotia 7 351 753 Doll., in Rew Brunswick 3 912 514 Doll., in Columbia 5 291 074 Doll., in Quebec 2 059 307 Doll., in Brince Edward Island 887 024 Doll.

Bur Hebung ber Seefischeret ist seitens ber tanabischen Regierung in ben letzten zwei Jahrzehnten viel geschehen. Im Jahre 1882 wurde zu diesem Zwede eine jährliche Summe von 150 000 Doll. für Prämien bereitgestellt und 1891 dieser Betrag auf 160 000 Doll. erhöht. Im Jahre 1902 erhielten 26 510 Fischer und Eigentümer von Fischereisahrzeugen. Bergütungen in einer Höhe von insgesamt 159 853 Doll., im vorhergehenden Jahre wurden an 27 481 Bezugsberechtigte 155 942 Doll. Prämien gezahlt. Der Gesamtbetrag der seit dem Jahre 1882 vom Staate verteilten Fischereiprämien beläuft sich auf 3 315 967 Doll. Anherdem stellten sich die staatlichen Auswendungen sür Fischbrutzwecke im Jahre 1903 auf 77 330 Doll. gegen 79 892 Doll., im vorhergehenden Jahre. Die kanadische Fischschutzgeseitzgedung erforderte ferner Ausgaben in Höhe von 145 137 Doll. (1902: 124 211 Doll.). Der gesamte Ausgabeetat Kanadas für Fischereizwecke betrug im Jahre 1903 527 944 Doll., im Jahre 1902 549 670 Doll.

Ueber die Zahl der in den Jahren 1899 bis 1902 mit Fischfang fich beschäftigenden Personen gibt die nachstehende Zusammenstellung Anfichluß:

Jahr	Bahl ber Filch	Gejamtzahl Der						
	großen Schiffen	Booten	Fiscer					
1899	8970	70 893	79 863					
1900	9205	71 859	81 064					
1901	9148	69 1 42	78 290					
1902	9123	77 801	86 924					

Die Hummerkonservenindustrie Ranadas beschäftigte im Jahre 1902 im gauzen 13 563 Bersonen, das ist bebeutend weniger als in den drei vorhergehenden Jahren, wo 15 815,. 18 205 und 18 708 Bersonen Beschäftigung fanden. Ueber den Stand der Hummerder-wertung im Jahre 1902 enthält folgende Tabelle nähere Angaden:

	Hummertons	erben	frifde &	ummern
Provinzen	Zahl ber 1.Pfnub. Büchsen	Bert Dollar	Gewicht Cwt.	Wert Dollar
Nova Scotia	. 4 637 204	943 895	120 902	1 109 295
New Brunswick	. 1965296	393 059	20 853	136 569
Prince Ebwarb Island	. 2039603	407 920	224	1 120
Quebec	. 708 018	141 604	55	275
		202 152	110 001	1 0 1 5 0 7 0

Bujammen: 9 350 121 1 886 478 142 034 1 247 259

Die Zahl ber hummerkonservenfabriken Kanadas betrug 723 in einem Gesamtwerte von 1 287 656 Doll.

Einen anberen wichtigen Zweig ber kanabischen Fischereitnbustrie bilbet bie Lachs packerei in Britisch-Columbien. Diese Industrie, welche im Jahre 1902 17 098 Personen Beschäftigung brachte, hat in den zwei letten Jahren hinsichtlich der Ausbeute weniger gut abgeschnitten als im Jahre 1901, wo insgesamt 1 247 212 Cases Lachskonserven gewonnen wurden gegen 625 982 Cases im Jahre 1902 und 473 547 Cases im Jahre 1903.

Ueber ben Außenhanbel Kanabas in Fifchen mahrend ber vier Jahre 1900-1903 gibt bas nachftebenbe Zahlenbilb naberen Aufschuft:

Einfuhr zum Berbrauch r Ausfuhr zoüpstichtige zollfreie

Jahr	Ausfuhr	zoUpflichtige	30Ufreie						
	Dollar	Dollar	Dollar						
1900	11 169 083	575 763	484 945						
1901	10 720 352	515 702	358 837						
1902	14 143 294	591 064	451 835						
1903	11 800 184	629 545	633 680						

Hernach überwiegt bie Aussuhr von Fischen bei weitem ihre Einfuhr. Der Bersand richtet sich in erster Linie nach Großbritannien und seinen Kolonien, welche im Jahre 1902 zusammen für 7 874 340 Doll. und im folgenden Jahre für 5 213 301 Doll. Fische aus Kanada bezogen; das Mutterland war an diesen Bezügen mit 6 374 877 Doll. beziehungsweise mit 3 904 793 Doll. beteiligt. Gute Abnehmer für kanadische Fische sind weiter die Bereinigten Staaten von Amerika, welche in den Jahren 1902 und 1903 Fische im Werte von 4 184 403 Doll. und 3 760 266 Doll. bezogen. Der Wert der ans Kanada nach Deutschland ausgeführten Fische ist von 55 794 Doll. im Jahre 1902 auf 124 179 Doll. im Jahre 1903 gestiegen.

V. Wie behandelt man die zu Stecklingen bestimmten Weidenruten? Bon Grams-Schönsee.

Mehr als bei jeber anberen Bestellung gilt bei Anlage einer Weibenkultur bas Sprichwort: "Wie die Saat, so die Ernte". Reben der richtigen Zubereitung des Bodens ist die richtige Answahl und sachgemäße Behandlung des Stecklingsholzes von größter Bebentung. Selbstversähnlich wird heute der einigermaßen mit rationeller Weibenkultur vertraute Landund Forstwirt das Stecklingsholz nicht in der Wachstumsperiode schneiden. Man schneidet die Ruten in der Bachstumsruhepause, etwa in der Zeit vom Rovember dis zum März. Ift der Herbst sieden milbe, so wird man lange warten müssen, die fämtliches Laub abgefallen ist und die Anten genügend verholzt sind. Ob die Ruten mit der Rosenscher oder dem Schnigker geschnitten werden, bleibt sich ziemlich gleich. Im Interesse der alten Kultur liegt es jedoch, daß die Ruten dicht am Stock abgeschnitten werden, damit nicht lange Stümpse siehen bleiben. Beim Schneiden mit dem Schnigker haben manche Arbeiter die sible Angewohnheit, die Rute zu diegen. Besonders dei Frostwetter ist dieses für die Ruten insosern schadlich, als sie an der Schnittstäche spalten. Das gespaltene Ende ist natürlich als Steckling nicht verwendbar und muß später abgeschnitten werden. Für den eine zur Anlicht verwendbar und muß später abgeschnitten werden.

lage einer neuen Rultur bie Stecklinge tanfen muß, ift es ratfam, recht frubzeitig bie Bestellung bei einem als zuberichfig bekannten Weibenbauer zu machen, bamit bei milber Bitterung mit ber Pflanzung gleich begonnen werben tann. Die meiften Ruten welche nicht als Steckhols abgesett worben finb, werben ichon mabrent bes Binters an Rorbmacher griin vertauft ober gur Schale in bie Teiche gestellt, fo bag man bei fpater Bestellung feinen Bebarf an Stedlingen nicht beden tann. Bei bem Sortieren bes Stedlingsholzes werben fowohl bie allgu fiarten, als auch bie zu ichwachen Auten ausgelefen, ebenfalls Beiben, welche nicht gu ber gewänschten Sorte gehören. Früher war es allgemein ablich, die Ruten jum Berfanb ju Stedlingen ju gerichneiben. Stedlinge find aber ichlecht transportabel, fie muffen in Sade ober Rorbe verpadt werben. Sie bilgen beim Transporte viel von ihrer Reimfähigfeit ein, Froft und trodene Luft fcaben ihnen viel. heute versendet man baber die langen Ruten in Binben, die je 1000 Stedlinge abgeben. Da auf ben Stedling gewöhnlich 30 cm tommen, werben bie Bunbe, je nach ber Lange ber Anten, ftarter ober fomacher ausfallen. Diefelben werben mit zwei ober brei Beibenbanbern fest umfcnurt. Bis turg vorm Binben ift es awedmäßig, noch ein Band um bas Stammenbe berartig zu legen, bag basselbe bie Beiberr am Ausschütten berhindert. Bis jum Pflangen ftellt man bie Bunde in tegelformige Sauferi, jo bag bie Stammenben auf bie Erbe ju fteben tommen. Der Froft tann bann nicht fo fcabigenb auf bie Ruten einwirken.

Trodene Margwinde und bie marmer icheinenbe Sonne tonnen bas Stedlingsholz leicht austrodnen. Rann bie Pflangung wegen biefer ober jener Umftanbe erft im April, ja fogar erft Anfang Mai vorgenommen werben, so ift es vorteilhaft, bie Bunbe ins Baffer ju ftellen. Es ift weniger nachteilig, wenn bie Anten leimen, als wenn fie bertroduen. Das Schneiben ber Ruten in Stedlinge besorgt man erft am Tage bes Pflanzens. Es ift burchaus nicht empfehlenswert, bas Stedlingsichneiben ichon mahrend bes Binters vorzunehmen, um ben Arbeitern Befchaftigung ju geben, wie es einige mir betannte Beibenbauer machen. Bie oben bereits bemertt, leiben bie Stedlinge burd Froft, trodene Luft, werben auch wohl burcheinander geworfen, bas heißt Stamm- und Ropfenben tommen burch einander ju liegen. Durch ben Schnitt mit bem Meffer werben bie Stedlinge and bei größter Aufmerkfamkeit feltens bes Arbeiters boch nicht immer gleich lang, weisen vielfach fcragen Schnitt auf und gar beime Saden mit bem Beil spalten fie oft und find baburch jum Pflauzen überhaupt fast nicht Die Arbeit mit ber Rosenschere, bas Schneiben mit bem Meffer ober haden mit bem Beil icafft gubem auch ju wenig. Bie in ber Befferungsanftalt Konig angeftellte Berfnche ergeben haben, vermag ein genbter Arbeiter in einem Tage höchftens 5000 Stedlinge mit ber Schere anzufertigen. Aus ben angeführten Grünben ift es viel vorteilhafter, bas Schneiben ber Stedlinge am Tage ber Bflangung mit ber bom Schreiber biefer Zeilen wor einigen Rabren tonftruierten Stedlingsichneibemafchine au beforgen. Drei Arbeiter, ein Grwachfener und zwei jugenbliche, liefern in einem Tage mehr Stecklinge, als ein Arbeiter mit ber Schere in mehreren Bochen. Dan foneibet jeben Tag foviel Stecklinge als verpflangt werben. Muß man mehrere Tage mit bem Pflangen aussehen, fo bebedt man, befonbers bei warmerer Bitterung, etwa bom anderen Tage fibrig gebliebene Stedlinge mit Erbe ober legt fie ins Baffer.

VI. Der Forellenbarich in freien Gemässern.

Im Laufe ber letten zehn Jahre find zahlreiche Flüsse und Seen Bayerns mit Forellenbarschjährlingen mehr oder weniger ausgiedig besetzt worden. Fast schien es in letter Zeit als ob die Possinungen, die man auf die Einbürgerung dieser amerikanischen Barschart gesetzt hat, ebenso oder noch mehr getäuscht werden sollten, als bei den doch nur in ganz vereinzelten Fällen von Ersolg gekrönten Fluß- und Seenbesetzungsversuchen mit den aus Amerika importierten beiden Salmonidenarten. Namentlich aus den Kreisen der Berusssischer machte sich in jüngster Zeit immer mehr eine ablehnende Haltung gegenüber weiteren Forellenbarscheinsätzen geltend, die damit begründet wird, daß troß der zum Teil spsiematisch durchgeführten Besetzungen Forellenbarsche in den betressenden Gewässern disher nicht gefangen wurden. Ob eine solche Konftatierung an sich schon bazu berechtigt, von einem Mißerfolge ber Einbürgerungsversuche zu sprechen, soll hier nicht näher erörtert werden. Ebenso gut könnte auch angenommen werden, daß die Bestände tatsächlich vorhanden sind (zum Beispiel in größerer Tiefe unferer Seen), daß aber dem Forellenbarsch mit den bei uns übslichen Fangmethoden nicht beizukommen ist. Es ließe sich ferner darüber streiten, ob der relativ kurze Zeitraum, der seit den ersten Einsätzen verstrichen ist, genügt, um jest schon ein endgültiges Urteil pro oder contra abzugeben, zumal wenn man bedenkt, daß meistens doch nur mit verhältnismäßig kleinen Besatzengen zu rechnen ist.

Zwed dieser Zeilen ist die Bekanntgabe einiger günstiger lautender Meldungen über das Fortkommen des Forellenbarsches in freien Gewässern. Schon vor einigen Jahren konnte konstatiert werden, daß er im Barmsee (Oberbayern) nicht nur prächtig gedeiht und abwächt, sondern auch sich start vermehrt. Im vorigen Jahre hatte ich wiederholt Gelegensheit, im Würmsee (Starnbergersee) zweis und dreipfündige Forellenbarsche bei den Landungsstegen von Tuzing und Seeshaupt stehen zu sehen. Gerade die Würmseessicher aber sprechen sich gegen weitere Bestungen mit dieser Fischart aus, da gar keine Fangresultate zu verzeichnen seine. Der Forellenbarsch gehe hier ebensowenig ins Netz, wie an die Angel. Das letztere erscheint mir bei der überaus reichen Rahrung, die der Forellenbarsch in der Userzegion des Würmsees sindet, erklärlich. Ob aber dem Fisch mit Rezen tatsächlich nicht beizukommen ist, diese Frage scheint mir eigens hieraus gerichteter Bersuche wohl wert zu sein.

Sehr befriedigende Refultate haben laut ben mir jugegangenen Rachrichten die Einsfate von Forellenbarichen in die Altwäffer des Rheines in ber Pfalz gezeitigt.

Schließlich burfte eine Mitteilung neuesten Datums aus bem Donaugebiete von besonderem Interesse fein, nachdem auch die meisten Donansischer von dem Forellenbarsch in letter Zeit nichts mehr wissen wollten. Die Flicherinnung der oberen Donau in Stadiamhof besischt eine Donaustrede von zirka 20 km, oberhalb der Raabmündung beginnend bis Donaustauf. Hier wurde vor einigen Jahren das relativ geringe Quantum von 300 Forellendarschilderingen eingesetzt. Rach Mitteilung der genannten Fischerinnung haben sich diese Fische an ruhigeren Stellen des offenen Stromes sehr gut gehalten und sich derart vermehrt, daß fortgesetzt gute Fangresultate zu verzeichnen sind. In Rezen wird jetzt der Forellenbarsch hier mit einem Stüdgewichte von zwei Pfund gefangen.

Die vorstehenden Mitteilungen lassen wohl erkennen, wie wenig ein abschließendes Urteil über den Forellendarsch hinsichtlich seiner Eindürgerung in unsere Flüsse und Seen jett schon gerechtserigt erscheint. Jur Klärung dieser Frage aber wären weitere Berichte über das Gelingen oder Bersagen solcher Besetungsversuche dringend erwünscht. Lauten die Rachrichten auch nur annähernd so ermutigend, wie die oben mitgeteilten, so wäre es doch wohl empsehlenswert, weiter vorzugehen nach dem Plane: sustendische Fortsührung der Besetungen (namentlich da, wo sich Anfänge eines Ersolges schon zeigten), Beobachtungen, Feststellung der Fangresultate und — last not least — die Eroberung eines besseren Plates für den meist verkannten Amerikaner auf unseren Fischmärkten.

VII. Fermischte Mitteilungen.

Fischereisehrkurs in Angsburg 1905. Der Areissischerein von Schwaben und Rendung hielt am 13. und 14. Januar zu Angsburg in der ftädtischen Zentralturnhalle und in der Fischzuchtankalt des Bereins seinen zweiten Lehrturs für Salmonidenzucht ab. Derselbe wurde von dem Borkande des Bereins, herrn A. hofrat Bürgermeifter Gentner, eröffnet und von dem A. Prosesso der A. Biologischen Bersuchsplation für Fischerei, herrn Dr. Brund hofer und von dem staatlichen Konsulenten für Fischerei in Bahern, herrn Dr. Surdeck, geleitet. Seine Erzellenz herr Regierungspräsident Ritter von Lermann und herr Regierungsrat Laux wohnten dem Lehrlurse als Bertreter der A. Regierung bei. Als Bertreter des landwirtschaftlichen Kreiskomitees war herr Desonomierat und Kreissetzeter Mühlschlegel entsendet und der Landrat von Schwaben und Rendung war durch herrn Landrat Bagg vertreten. Unter den 110 Aursteilnehmern befanden sich 19 Be-

rufssischer, 10 Landwirte, 9 Forstbeamte, 7 Lehrer, 5 Tierärzte beziehungsweise Tierarzueisindierende und die beiden Aurse ber landwirtschaftlichen Winterschule unter Fährung ihres Direktors Mater. Bobe. Der Begrüßungsabend im "weißen Lamm" war sehr zahlreich besucht und von dem Rechte sischereiliche Fragen zu stellen, wurde der ausgiebigste Gebrauch gemacht. Am Schlisse des Aurses wurde den Herren Bortragenden der reichste Dank gespendet. Der nächste Fischereilehrlurs zu Augsburg wird sich mit der Karpfenteichwirtschaft befassen. W.

Fischereiansstellung in 111m 1905. Bom 27. bis 29. Mai bs. 38. hält ber Landesstischerein Bürttembergs in Ulm seine Jahresversammlung ab, womit ber bortige Fischereiverein die Feier seines 50jährigen Bestehens verbindet. Anlählich dieser Beranstaltung sindet eine Fischereiausstellung aus dem Gebiete der Donau und des Bodenses statt.

Fischereikurs in Teschen 1904. Der für das Jahr 1904 in Teschen unter der Leitung des Herrn Chaard Angust Schröber abgehaltene Fischereiturs wurde am 1. Rovember 1904 begonnen und am 11. Januar 1905 beendet. An demselben beteiligten sich 45 Schüler, und zwar 37 Lehramtstandidaten, 5 Handelsschüler, 1 Boltsschullehrer, 1 Forstpraktikant und 1 Oberghmnasias; 38 waren aus Ostschlesen, 4 aus Westschlesen, 2 aus Mähren und 1 aus Galizien gebürtig. Der reichhaltige Stoss wurde in regelmäßigen, an jedem Mittwoch und Samstag nachmittags abgehaltenen Vorträgen in erschöpsender Weise behandelt. 23 Schüler unterzogen sich der Schlusprüfung, die von sämtlichen Craminanden mit vorzüglichen Ersolge bestanden wurde.

Der Lachsfang im Rectar und Seitenbachen im Herbft 1904. Baut ber bem Babisch - Unterländer Fischereiverein gewordenen Benachrichtigung bes ftaatlichen Fischereiaufsehers Fries in heibelberg gestaltete fich ber Fang wie folgt:

10. D	ktober b	ei f	dirschor	n in	n Recar			•						gefangen	2	St.	41/2	kg
9. N	obember	bei	Wimpf	en "										H	2	H	17	,
18. No	vember b	i s 2	2. Deze	mber	murben in	ben	1 J1	terb	аф	bei	Ef	erb	ađ	•	79	M	260	,
12. %	ovember	im	Nedar	bei	Cberbach				•					,,	8	"	28	n
22. D	ezember	"		"	Бофран је	n, I	deic	eBh	eim,	Ne.	ďar	ger	a ch	"	4	"	8	w
22.	"	*	,,	n	Hirichhor	n b	18	Red	arfi	eina	ф.			"	9	,	32	
12. N	ovember	bis :	5. Janu	ar w	urben in b	em !	Bad	Bba	ch f	ei H	irfd	ģģo	rn	*	25	*	66	*

Summa: 129 St. 4151/2 kg

Es geht hieraus hervor, baß ber Lachsfang im Redar nicht unbebentend ift, baß er sich in ben letten Jahren wieder gehoben hat und die Ursache hierfür in der Beseing mit Lachsbrut burch ben Deutschen Fischereiverein zu suchen ift. Es ware daher sehr bedanerlich, wenn die hierfür vom Deutschen Fischereiverein ausgesetzen Mittel beschränkt oder sogar dem Redar ganz entzogen würden.

Babijch-Unterländer Fifchereiverein. Biltor Graf b. Selmftatt

Blutkuchen als Fischfutter. Die Haunover'iche Araftsuttersabrik G. m. b. Heilt auf dem Zentralschlachthof daselbst ein Blutkuchenpräparat her, über welches die beeibigten Handlis und Zollchemiter Dr. Weiß und Dr. Laband in Bremen nachstehende Analyse bekanntgeben: Aus der Analyse des Blutkuchens, sowie der Gegenüberstellung der mittleren Zusammensehung von magerem Ochsensteisch und Lebern ist ersichtlich, daß der Nährkoffgehalt des Blutkuchens, resultierend aus Sticksoffsubstanz und Fett, densenigen des Ochsensleischen nm 1.37 % übertrifft, während er hinter dem Nährstoffgehalt der Lebern um 1.45 % zurücksleibt. Da nnu der Nährwert des Blutkuchens sich in der Mitte zwischen demjenigen der beiden anderen Substanzen befindet, aubererseits die Unterschiede zu gering sind, um ins Sewicht zu fallen und durch die Verschiedenheit des Materials immer etwas variieren werden, so sind die genannten drei Stoffe als ungefähr gleichwertig mit Beziehung auf den Nährwert anzusehen. Stellt man hingegen den Preis der Blutkuchen, welche zu Futterzwecken. Ber-

wendung finden dürften, dem in Betracht tommenden Preise von minderwertigem Fleisch; Lebern 2c., welche zu dem gleichen Zwecke dienen, gegenüber, so andert sich das Bild sehr zur Eunsten der Blutkuchen, da 50 kg berselben nur 8 Mt. tosten, während der Preis für das gleiche Onantum minderwertigen Fleisches 2c. zwischen 16 bis 24 Mt. variiert. Es beträgt mithin nach den vorstehenden Anskührungen, sowie den Analysenresultaten der Preis der Blutzuchen dei gleichem Rährwert nur 1/8 bis 1/2 dessenigen von minderwertigem Fleisch 2c. und können wir nicht nuchin, diese ersteren als einen erheblich billigeren Ersat in allen den Fällen zur empfehlen, wo disher minderwertiges Fleisch 2c. zu Fütterungszwecken verwendet wurde.

Bremen, ben 5. August 1903. gez. Dr. Weiß und Dr. Labaub, beeibigte Handels- und Zollchemiter.

Bir richten bie Aufmertsamteit ber Fischguchter auf bieses Futterpraparat mit ber Bitte, uns fiber ben Erfolg ber Fatterung mit bemselben später in ber "Allgem. Fischerei-Beitung" bie gemachten Erfahrungen bekanntgeben zu wollen.

An der Simplon-Ausstellung in Wailand, mit der betanntlich auch eine Spezialausstellung für das Fifchereiwefen verbunden sein soll, wirb gegenwartig mit allen Rraften gearbeitet und bie Borbereitungen ju biefer großen und festlichen internationalen Busammentunft nehmen ben regften Fortgang. Der Borfigende bes Romitees, Cab. Mangili, ift ber richtige Mann um alles ju organifieren und alle Rrafte in bie Bahnen ju leiten, wo ihre Tatigkeit fruchtbringend ift. Gang Mailand ift enthufiaftifch fur bas fich mehr und mehr feiner Berwirklichung nabernbe Brojeft eingenommen und auch bie lokale Preffe unterftüht die Anstrengungen des Exelutivlomitees auf das energischste. Man ift auch jest: icon babei, große mannsbide Baume mit ihren umfangreichen Burgelballen aus ber Erbe gu heben und fie vom ftabtischen Parte nach bem Ausstellungsplage zu transportieren, wo fie ein halbes Jahr lang (April bis September) ben Taufenben von Besuchern ber ficher glangvoll fich geftaltenben Ausstellung Schatten spenben follen. Araftige Atazien, Steineichen und Chpreffen werben auf biefe Beije ihren langjährigen Stanbort verlaffen und auf große Bagen gepadt, ben riefigen, von Menichen wimmelnben Ausftellungsplat mit bem ibyllischen Stadtpart bertaufchen muffen, wo fie nur wenige Spazierganger gu Geficht betamen, bie fich meift gebankenlos unter ihrem Laubbach Ruhlung berichafften. Das Zimmern, Maueru und Sammern bort braufen, wo bie gigantiiche Inbuftrieballe und gablreiche Bavillons feinerzeit fteben werben, hat icon begonnen und mit Eintritt ber warmeren Sihreszeit burften hunderte und aber hunberte von Sandwertern bier ihre Gefchidlichfeit im Aufbauen einer gweiten neuen Stadt an ber Grenze bes eigentlichen alten Milano entfalten. Ginen besonberen Impuls hat bas gange Unternehmen, bem fich jest viele Ropfe und Sanbe in Mailand wibmen, baburch erhalten, daß ber junge König Umberto in richtiger Auffaffung ber Sachlage bem Ausftellungstomitee 100 000 Bire (fage bunberttaufend Bire) burch feinen Sausminifter Bongio-Baglia bat jur Berfügung ftellen laffen. Das ift in Tat ein wahrhaft toniglices Gefchent; welches von ben ebelften Beweggrunben biftiert worben ift und fowohl bem Furften, ber es gespenbet hat, als auch ben Malianbern, bie es empfangen haben, jur bochften Ghre gereicht. – Es verlautet, daß, was die Fischereiansstellung anbetrifft, sich auch beutsche Fischereibesitzer und -Büchter lebhaft an berselben beteiligen werben. Natürlich ift es ja noch weit hin bis jum Termin ber Eröffnung (1. April 1906); aber wir mochten boch nicht verfehlen, icon jest unfere Beferichaft auf die Eventualität biefes Bettbewerbs aufmertfam ju machen, ben unfer Baterland hoffentlich mit Ehren beftehen wirb. Es fet aber baran erinnert, bag bier Schweiger und bie Frangofen, fowie bie Italiener felbit, in Fifchereifachen jest weit ernfter: gu nehmen find als früher.

Import von gefrorenem und gesalzenem Lachs aus Ruftland. Am 25. Dezember 1904 traf in Altona ein Dampfer mit 5000 Zentner teils gefrorenem, teils gesalzenem Bachs ein, die auf dem Amur, unweit Rifolajewst, eingenommen wurden. Die Ladung war bei Ankunft in einem guten Zustand. Ob der Geschmad des gefrorenen Lachses bei der Zubereitung befriedigen wird, muß abgewartet werden. Shlvesterkarpsen und Tierquälerei. In Rorbbentschland und besonders in Berlin ist befanntlich in weiten Areisen der Aberglaube verdrettet, je mehr Fischrogen man am Shivesterabend habe, besto mehr Gald besomme man im Lause des nächten Jahres. Aus diesem Grunde kaufen die Hansfranen sast durchweg weibliche Rarpsen, und um sestzuken, ob das Tier auch wirklich Rogen bestit, werden vielsach recht verwersliche Rittel zur Anwendung gebracht. Rauche Köchinnen und sonstige Einkauferinnen durchsechen den Schuppenpanzer mit Rabeln ober bringen dem lebenden Tier mit Messern Schnitte bei. Es wäre wünschenswert, das die Fischverkünfer gegen diese Unstitte Front machen und eine berartige Tierquälerei verbieten würden. Auch könnten die Einkäuserinnen von solchen Praktiken ja von selbst Abstand nehmen und, wenn es dann am Sylvester durchaus Karpsen sein müssen, könnten die Haussfranen sich und ihren Angehörigen auch die männlichen Fische gut schwecken lassen. Bemerkenswert ist sibrigens, daß der Aberglaube in Süddeutschland, in einzelnen Teilen Bayerus und Badens, sowie in Elsaß-Lothringen gerade den Genuß männlicher Karpsen vorschreibt.

Für den Wert der Teichfämerung gibt ein Bericht der landwirtschaftlichen Zeitschrit für Elsaß-Lothringen über den Ertrag der Teiche des Schlofigutes Helloconrt in Lothringen einen neuen Beweis. Die vier Teiche von 28, 18, 8 und 5 ha Größe werden in stetem Bechsel je nach zwei Jahren abgelassen und mit Hafer und Gerste bestellt und nach Umlanf eines Jahres wieder besetzt. Als Ertrag der Fischzucht ergibt sich dabei der angerordentlich hohe Betrag von zirka 400 Mt. Reingewinn pro Heltar Teichsläche im Zweizahresdurchschurch

Jur Gründung eines Vereins ber Privatsischereibeamten Deutschlands ergeht von mehreren Privatbeamten ber bentschen Rarpsen- und Forellenzüchtereien ein Anfruf an alle Privatsischereibeamten. Rabere Auftlarung über die Ziele bes zu gründenden Bereins sowie Zusendung des Entwurfes der Sahungen erfolgt bereitwilligst durch nachstehende Herren: B. Babe, Fischmeister, Worme bei Buchholz (Hannover); H. Bodelmann, Fischmeister, Holm bei Buchholz. B. Dießner, Fischmeister, Drophig bei Zeig. C. Fastenrath, Fischmeister, Kluß bei Wismar. A. Hauschler, Hickmeister, Holm bei Buchholz (Hann.). A. Hennings, Fischmeister, Wermede bei Herscheib i. West. D. Herrguth, Bereinssischmeister, Promberg. F. Aleemann, Fischmeister, Bachleithen, Ober-Desterreich. C. Alüß, Fischmeister, Rasch bei Klinken, Medlbg. H. Lübberstedt, Handorf bei Welle (Hann.).

VIII. Bereinsnadrichten.

Bezirkefifchereiverein Bapreuth.

Die statutenmäßige Generalversammlung sand am Sonntag, den 18. Dezdr. 1904, in Bahrenth im "Schwarzen Roß" statt und war gut besucht von Stabt und Land. Wegen Ertraufung des erken Borstsenden, Regierungsrates Mildenberger, leitete Privatier Rober die Bersammlung. Rach Bortrag der Jahresrechnung, die mit 606 88 Mt. Einnahme und 552.65 Mt. Ausgaben, also mit einem Barbestand von 84.23 Mt. abschließt, erstattete Lehrer herrmann den Jahresbericht. Diesem gemäß war die Bereinstätigseit auch heuer eine sehe rege und segensreiche. Es wurden 80 000 Salmonideneier bezogen, die in den Brutanstalten zu Fantasse, Friedrichstal, Ackerdauschule, Rosenhammer und Trebgast mit meist sehr gutem Ersolge ibre Erbritung sanden. Es kounten ziese so oon Pischen der Gewässern ungeres Bezirtes einverleibt werden. Die ruhigsließenden Teile des roten Maines wurden mit Forellenbarichen besetz, auch der Krebsstrage wurde ernstlich näher getreten und ein Besetzungsversuch der Seinach mit 200 Edeltrebsen gemacht. Für das kommende Jahr sind außer reichen Salmonidenbesehnte Teienach mit 200 Edeltrebsen gemacht. Für das kommende Jahr sind außer reichen Salmonidenbesehnte Tiesungen der Flässe vorgelehen. Die Mitgliederzahl ist auf 113 angewachsen, leiber stehen uns noch viele Teichsestiger serne, odwohl gerade sie und ihre meist total salsche Bewirtschaftungsmethode durch Bereinszugehörigkeit und -Einsluß am meisten gewinnen würden. Eine jängst verössentlichte Statistil beweist, in welch hohem Grade die meisten Teiche des Stadt- und Landbezirtes einer durchgreisenden Berbesserung bedürftig und auch sächg wären und läst leicht berechnen, welch bedentende materielle Borteile sich der Landwirt durch die

veraltete und verkehrte Betriedsweise seiner Teiche entgehen läßt. Ansbrängen kann sich der Berein nicht; mögen sie, durch Schaden klug geworden, nur selbst den richtigen Weg sinden. Fischereisfredel sind 22 zur Anzeige gelangt und mit gebührenden Strasen geahndet worden. Ottern sind seit zwei Jahren am unseren Gewässern nicht mehr gelpflicht worden. Dem Antrage des zweiten Borftandes Köder gemäß, werden Mittel zur allmählichen Beschassung einer Bereinsbibliothet genehmigt, desgleichen sand der Borschlag des Lehrers Herrmann, es möge unser Bereinsorgan (die "Allgem. Fischerei-Zeitung") in einer größeven Anzahl von Exemplaren bezogen werden, damit sie womöglich von allen Mitgliedern in tleinen Zirkeln gelesen werden könne, allgemeine Anstimmung. Die Renwahl der Borstandschaft und des Ansschusses ergab keine Beränderung in deren bisheriger Zusammensehung.

Bürttembergifder Anglerverein.

Ordentliche Generalversammlung am 13. Januar, abends 81/2 Abr.



In Abwesenheit bes burch Krantheit verhinderten erften Borsitzenden, Herrn Apotheter Seeger, eröffnet der zweite Borfigende, Herr hofader, die Berfammlung und heißt die Anweienden mit Renjahrsgruß willtommen. Es wird der Jahresbericht verlesen, aus welchem hervorgeht, daß die Mitgliederzahl des Bereins durch erfreu-lichen Zuwähler auf 130 gestiegen ist.

An Einfagen sind im Bereinswasser und Privatpachtstreden erfolgt: 62 000 Bachsorellenbrut, 2450 zweisömmerige Bachsorellen,
3500 Regenbogenforellenjährlinge, 100 zweisömmerige Regenbogenforellen, 3000 Karpfen, 1000 dreisömmerige Schleien, 10 000 Aalbrut.
Auch außerhalb des Bereins stehende Lente auf dem Lande

wurden auf die Zweckmäßigkeit der Fischzucht (Anlage von Teichen 2c.) hingewiesen und mit Besahmaterial versehen.

hingewiesen und mit Gesagmaterial bersehen.

Der Beremskassier war in der Lage, einen günstigen Abschluß vorzulegen. Nachdem der Jahresbericht genehmigt und dem Kassier Decharge erteilt war, schritt man zur Wahl des Borskandes, welche als Resultat die Wiederwahl des seitherigen Borstandes zeigte.

Der Borsigende dankt allen Mitgliedern, namentlich denjenigen, welche sich durch Borträge, Schenkungen und Beihilfe bei den Einsähen verdient gemacht haben und bittet, in das neue Jahr mit neuem Eiser einzutreten. Nach Beratung einer Reihe interner Bereinsangelegenheiten schließt der Borsigende die Bersammlung um 12 Uhr, nachdem er noch zur regen Beteiligung an dem am 21. Fanuar stattsindenden Stiftungssest eingeladen hatte.

Fischereiverein für die Provinz Oftpreußen. Monatsversamminng am 2. Januar 1905 in Königsberg i. Dr.

- 1. Der Borfigende, Herr Professor Dr. M. Braun, begludwünscht bie anwesenden Mit-glieder und Gafte anläglich bes Jahreswechsels und gibt einen turgen Rüchlid auf das abgelaufene Jahr in fischereilicher Beziehung, das leider mit schweren Ungludsfällen an der oftpreußischen Rufte geendet habe.
- 2. herr Regierungsrat Fetschrien sprach sodann über "Die Freizugigkeit ber Fische nach bem preußischen Fischereigeses", zuerft die Begriffe: Bander- und Standfische erörternd, welch lettere aber ebenfalls behufs Laichalage wandern. Die Boraussehungen für diese mit Naturnotwendigkeit eintretenden Büge, freie Bahnen in den Gewässern, seien aber in den Kulturftaaten kaum irgendwo noch vorhanden, vielmehr habe man an vielen Stellen die ursprünglich ntedrigen und daher von kräftigeren Fischen noch genommenen Stauwerte behufs besierer Berwertung der Basserkäfte noch erhöht und damit unüberwindliche Hindernisse geschaffen, was in sichereilicher Beziehung von den schlimmsten Folgen begleitet sei. In England sei man zuerst auf dem Gedaufen gekommen, die sperrenden Aulagen in den Flussen wieder für Fische passierbar zu machen und auf den dort gewonnenen Erfahrungen fußend, habe das preußiche Fischereigeles versincht, den in Rede stehenden Uebelständen in den §§ 35–42 über die Anlage von Fischpässen entgegenzuwirken. Der Bortragende erörterte nun des näheren die rechtlichen Boraussesungen sur die Anlage von Fischpässen sie Anlage von Fischpässen wir der die Kontragende erörterte nun des näheren die rechtlichen Boraussesungen sur die Anlage von Fischpassen werden der Verlagen der Wege, bie alle ben Bwed verfolgen, ben Fifchen in irgend einer Beife ben Auftieg fiber ein Behr gu ermoglichen. Bum Schluß wurden die in Oftprengen regierungsseitig angelegten Fischwege in der Baffarge und in der Drewenz geschildert und die Anregung gegeben, vereinsseitig der Anlage von Aalpaffen besondere Aufmerklamkeit zu ichenken.

Diefer lette Buntt mar es and, um ben fich die lebhafte Distussion bewegte.

- 3. herr Roebus. Succase überreichte ber Bereinsbibliothet eine nicht im handel erhaltliche Rarte ber unteren Beichsel.
- 4. Auf eine Anfrage megen Befischung ber Schonreviere im Frischen Saff murbe feftgeftellt, daß den Fischern behufs Gewinnung von Bestedfischen das Fischen an einzelnen ganz bestimmten Stellen ber Schonreviere gestattet worben ift.
 - 5. Der Borfipenbe legte Die neue vom Reichs-Marineamt herausgegebene Fifchereitarte.

Des Frischen Saffs vor, beren weit größeres und mehr Detail enthaltenbes Original in einer

Ropie bem Berein fruber überwiesen worben mar.

6. Der Borsigenbe gab Kenntnis von der Arbeit von W. Ha'lbsaß: "Der tiesste See Oß:prensens" ("Clobus" Bd. 86, Ar. 11 1904), als welcher sich der im Kreise Mohrungen gelegene,
120 ha große Buchsnississe mit 64 m Tiese ergeben hat. Die dis dahin als tieste Seen bekannten Gewässer Ostpreußens, der 1110 ha große Lanster See (sublich von Allenstein) und der bei Lyd
gelegene 409 ha große Lydsee haben nur 57 m Maximaltiese.

Berein Deutscher Teidwirte.

Am Mittwoch, den 15. Februar cr., nachmittags 6 Uhr wird in Berlin im Restaurant "Spaten", Friedrichstraße 172, der Berein Deutscher Teichwirte seine Generalversammlung

abbalten.

Auf berfelben wird eine größere gahl von Fragen gestellt und beautwortet werben, fo jum Beispiel, ob ber Bertauf von Salmoniben durch ben Berein Deutscher Teichwirte ju besseren Preisen seispiel, ob der Vertauf von Salmoniden durch den Vertein Welliger Leichwirte zu bestehen Flühren würde, warum die Aursfendrut im vorigen Sommer abgestorben ist, in welcher Weise Lipinen am besten versättert werden, resp. welches Futtermittel dasst in Frage somme; serner werden Fragen beantwortet werden, nach dem angeblich leichten Absterden einsommeriger Schleien auf dem Lransport, nach den Erfolgen des Aussetzus von Arebsen, nach Witteln zur Bertilgung von Fischegeln, nach den Wethoden zur Auszucht von Hechtbert, nach den Bezugsquellen von Miesmuscheln und dem eventuellen Ersas von Schellsischen durch dieselben als Fischstuter, serner nach den Mitteln zur Ausnützung der Teichdamme und schließlich die Frage, ob Fätterung von Karpsenbrut im Robember und Dezember von Rusen ist.

IX. Fragekaften.

Frage Nr. 3. (Herrn B. D. in A.) Das Stobtbauamt hat, ohne mir vorher entsprechenbe Mitteilung zu machen, eine ber sischeichsten Streden meines von der Stadtgemeinde gepachteten Fischwassers vollständig mit Steinen, Erde 2c. zudeden lassen. Dadurch sind nicht nur eine Menge von zum Teil recht großen Fischen, sondern mehrere Tausende von Jungssischen, die ich ein und zwei Jahre vorher meistens in den nun zugedeckten Stellen ausgesetzt habe, zugrunde gegangen. Auch eine große Fischrense wurde mit zugedeckt und später auf meine Beranlasung, in jedoch vollkändig unbranchvorem Zustande, wieder ausgegraben. Auf meine diesdeziglichen Borftellungen hin, läßt mir die Stadtgemeinde nur einen kleinen Betrag an der Pachtsumme nach. Eine andere Entschädigung tönne sie mir jedoch nicht gewähren. Ruß ich mich mit diesem Beschluß der Stadtgemeinde aeben?

plumine nach. Eine andere Entschabigung tonne sie mit jedoch nicht gewahren. Anns ich mich mit biesem Beschliß der Stadtgemeinde zufrieden geben ? Ant wort: Die Verpächterin des Fischwassers, die nach §§ 31, 89 B. C.-B. für das Vorgehen ihres Stadtbanamis haftbar ist, darf während des Vachverhältnisse an dem verpachteten Fischwasser teinerlei Aenderungen vornehmen, durch die dem Pächter der vertragsmäßige Gebrauch des Fischwassers geschmälert wird. Hat sie dies dennoch getan, so erwächst dem Pächter neben dem Anspruch auf Minderung des Pachtzinses ein Anspruch auf Schadensersas (B. G.-B. §§ 537, 538-581), der sich auch auf die durch die vorgenommene Aenderung (Einfällung) unmittelbar zugrunde geangegeen Lische und Meräte erstrecht

581), der sich auch auf die durch die vorgenommene Aenderung (Einfällung) unmittelbar zugrunde gegangenen Fische und Geräte erstreckt.

Frage Rr. 4. (Herrn R. in CS.) Ich besitse mehrere kleine, entsernt liegende Forellenteiche. Bersügdares Quellwasser siehr gut, Teichsohlen der eigentlichen Abwachsteiche sester, lehmiger Sand, daher die untersten nahrungsarm. Die Teiche liegen im Binter trocken, Fütterung bei dieser entsernten Anlage ist nicht lohnend und auch umständlich. Es wurde mir empschlen, Goldssche (Streicher) zum Frühjahr unter die Forellen einzusehen, den Laich und die Brut als Futter sir die Forellen. Sind da wohl Goldsscheien oder Karpsen gemeint? Bei welcher Wassertenderatur streichen dieselben wohl? Int wort: Unter den Goldssischen ernen Laich Sie zum Füttern der Forellen benüßen wollen, sind jedensalls nur Karpsen gemeint; diese laichen erst bei einer Temperatur von 18°C., so daß es sehr zweiselbat ist. ob die Aiere in Inter alten Korellenteichen laichen werden, zumal

so daß es sehr zweiselhaft ift, ob die Tiere in Ihren kalten Forellenteichen laichen werden, zumal die Karpsen dies in Gegenwart von Raubsischen überhaupt nicht gerne tun. Wir würden Ihren eher dazu raten, den gemeinen Halel, auch Weißsisch (Leuciscus vulgaris) genannt, zu nehmen, welcher in der Tat in kalten Forellenweihern zum Laichen kommt.

X. Versonalnotizen.

Die "American Fisheries Society" hat in ihrer letten Jahresversammlung zu Atlantic cith herrn Brofeffor Dr. Sofer "in Anerkennung feiner Berbienfte um bie Forberung ber Rifderei und Rifdaucht insbefonbere fur bie Berausgabe feines "Banbbuchs ber Rifchtrantbeiten" jum Ghrenmitglieb ernannt

In ber Hampiversammlung bes Kölner Fischschutzereines am 15. Januar cr., an welcher etwa 120 Mitglieber teilnahmen, wurde herr Friedr. Fifcher, Generalfetretar bes Deutschen Fischereivereins, einftimmig jum Chremmitgliebe ernannt für feine Berbienfte um das Flicereiwesen im allgemeinen unb für seine segensreichen Bestrebungen im Rhein- unb Sieggebiete im befonberen.

XI. Bischerei- und Bischmarktberichte.

Berlin, 25. Sanuar.

Fifge (per Pfunb)	lebende frisch, in Eis	` Fifde gerand	herte A
Hechte	_ ' ' _	Sommer-Rheinlachs . per B	fund 650
Banber		SPuff Radia	·
Barjaje	_ _	Flumbern, Rieler	stiege 400-500
Rarpfen, mittelgr	_ _		ifte 250 —350
Raranichen	_ _		3att 500 -600
Schleie		Doriche	ifte 500
Bleie	_ _	Constitute "	600-700
Bunte Fifche	_ _	Male, große # \$	fund 120-130
Male	_ _	CHAT "	· i
Sachs IIa gefr	- -	Heringe	Std. 700—1000

Bericht fiber den Engrosverkanf in Karpfen und Schleien am Berliner Markt vom 8. bis einschlich 21. Januar 1905.

Die Annahme, daß nach dem Feste noch ganstige Preise sur Karpsen zu machen sein würden, hat sich bisher durchaus als unzutressend erwiesen, indem selbst zu dem niedrigen Preise don 160 Psg. dis 70 Psg. pro Psund ein nennenswerter Absat auch in Fischen bester Qualität nicht möglich war. Es sind insolgedessen auch nur tleinste Quanten zum Bertauf gelangt und ebenso umsangreichere Zusendungen nicht gemacht worden. Ob sich diese Berhältnisse in den nächsten Tagen oder Bochen bessern werden, ist nicht vorauszusehen. Man tann sogar eher der Ansicht zuneigen, daß das Geschäft nach Reujahr im allgemeinen nicht besriedigend aussallen wird. Die bei den Großhändlern noch vorhandenen Borräte genügen, den sehigen, außerst geringen Bedarf zu beden, zumal die sich täglich vorsindenden, mattlebenden Fische selbst zu den niedrigsten Preisen vertauft werden mössen.

Shleie find fehr knapp und gefragt, besonders tleine, sogenannte Bortionsfifche.

Janu			pfen				Mart	Jann	Rannar Schleie:								Mart
10.	lebend,	25 et	• •				82	10.	lebend,	unfortiert							97
11.	,	unfortier	t				72—75	11.		, ,,						•	92
12.							69—70	12.								•	120·
12.	tot				•		60	12.		tlein	•				•	•	1 42
17.	lebend,	unsortiert				•	66—73	13.		unsortiert			•			•	110
18.							66 – 68	16.	"	*	•	•	•		•	•	101
18.		Laufiger,	45er	5() et	•	70	17.	,,	,	•	•	•		•	•	102
19 .			45-	50 e	t.	•	66 – 67	19.	,,	groß		•	•	•	•	•	87 — 95
19.	tot .						61	19.		unsortiert			•	٠.	•	•	112
21.	lebend,	Lausiper	45 et	— 5() et	•	71—72	21.	,,	"	•	•	•	•	•	•	119

Alle Arten Pischer = Netze

als Zugnetze, Teichnetze, Staak- und Stellnetze, Aalsäcke, Fisch-, Krebs- und Forellenreusen etc. werden in jeder gewünschten Grösse fachgemäss angefertigt.

Draeger & Mantey, mechanische Netzfabrik,

Landsberg a/Warthe.

Prospekt und Garnmuster gratis und franko. Ausgestellt im Fischereigebäude der Berliner Gewerbe-Ausstellung.

Fried. Glaser Söhne

Basel (Someiz) find Ränfer von 150 000 la angebrüteten achforellen-Ciern. 100 000 la angebrüteten

und bitten um gefl. Offerten.

Professor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Preisgetröut.

Preisgetrönt.



garantiert reines, fräftiges, mehrjährig abgelagertes Destillat mit vorzüglichem Aroma nuter Kontrolle staatlicher Untersuchungsanftalt bergeftellt.

Biel besser und dem Magen zuträglicher als sogenannte feine Kunftschnäpse und zweifelhafte, gefärbte, berzuderte Mifchungen, welche vielfach aus geringften Spiritusforten hergestellt werben.

Preis pro Liter:

bei Abnahme von 1-20 1 inklufive Krügen . . M. 2.bei Abnahme in Gebinden von mindeftens 20 1 . M. 1.60

ab "Kellerei Bolfach". Berpacungsmaterial geht zu Laften bes Beftellers. Ber-fand gegen Nachnahme ober unbedingte Sicherheit. Fässer werben zum berechneten Breife franto zurudgenommen.

Darlehenskassenverein Volkach a. A. Boft bafelbft (Bayern).

Math. Schiele in München, Birtenau 26, schreibt: Schon viele Jahre litt ich surchtbar an Asthma und noch tein Mittel bewährt sich so sehr wie Armaldis Asthma - Likor, welcher bies schreckliche Leiben beseitigte. Ich empfehle benselben wärmftens. Hauptbepot Storchen-Apothete München, ferner in Rürnberg: Stern-Apothete.

Alle Arten Fischmetze in Hauf- und Baumwoligarn, Eug-, Staak-, Teich- u Stellmetze, Eeusen, Carnelicke, Krebs- u. Aalkerbe, ferner für Jagd-, Spert- und techn. Zwecke, sowie Leinem-, Draht- u. Hauftelle liefert in sachremisser Ausführung Prospekte gratis u frante. Wech bestellt Mandelle Leiner in State in Frante. -Mechanische Netzfabrik Landsberg a. Gegrundet 1874.

Fildymeister,

in jeder Beise guverlässig, tächtig und grund-lich erfahren, für größere Forellengucht jum 1. April gefucht

Bei guten perfonlichen Gigenschaften und tuchtigen Leiftungen gute Lebensftellung.

Offerten mit Gehaltsanfprüchen und Beugnis-

abichriften olebalb erbeten.

Frang Burg, Offenburg in Baden.

Junger Mann, unverheiratet, vertraut mit Rarpfen- und Forellengucht, fucht, geftüst auf gute Beugniffe, bei beicheibenen Anfprachen Stellung als

ildimeilter.

Offerten erbeten unter D. 32 an Die Expebition Diefes Blattes.

Gesucht

junger solider Fischerbursch.

ber auch Garten- und Aderarbeit verfteht unb fabren fann. Beugniffe und Gehaltsanfprüche einjenben.

Fischzucht Marienthal bei Pallan (Baben).

Fischerei - Verpachtung.

Montag, den 6. Februar 1905, vormittage 10 Uhr, wird auf dem Gemeinbehaus bahier, der Fischerei-

bezirk II — Gemartung Balkhansen, Jugens heim, Ober-Beerbach und Segeim — auf weitere 12 Jahre bffentlich meistbietend verpachtet.

Die betreffenben Bache — Quattelbach und Stettbach - find Forellenwaffer in bem fogenannten Balthaufer- und Stettbachertal.

Bachtliebhaber, beren gahlungsfähigteit nicht notorisch vorliegt, wollen hierüber vor bem Berfteigerungstermin bei uns fich ausmeifen.

Ju'g enheim a. b. Bergftr., 17. Jan. 1905. Großbergoglich heifische Oberförsterei Jugenheim.

Sener.

Schlitzreuse

D. R. M. Sch. 199 882

prämitert Sigmaringen und Rurnberg. Billigste Fischreuse von Drabtgestecht, best-fangend alle Fischarten, leicht und dauerhaft ge-arbeitet. Eine große Reuse, 160 cm lang, 60/60 cm hoch, fostet 8 Mt. Dieselben Reusen werden auch mit Trichterschlupfe geliefert. Guft. Dreber, Altshaufen a/Saulgau, Burttbg.

Gine große bzucktanstalt

in der Kheinprovinz.

mit verschiedenen Gebanden, Geratschaften und vielen Forellen, ift wegen Rrantheit des Befigers gang billig zu vertaufen.

Anfragen unter D. 100 beforbert die Expe-

bition biefer Reitung.

la Bachtorellen-1

(roja), von natürlich ernährten Mutterfischen, bat per Februar abzugeben

Forellenzucht Streckewalde bei Boltenftein in Sachsen.

6000 Stück

Kegenbogenforellenjährlinge

7-12 cm groß, hat billigft abzugeben Job. Gg. Brunner, Fifchzuchtanftalt, Diriaban, Boft Sobenftabt b. Bersbrud.

Die Fürftl. Fugger'fche Berwaltung Burgwalden, Station Bo-bingen, liesert zum Frühjahrsbesat raschwüch-sige, ohne jede Beisstterung gezogene, zweis sommerige Rarpfenseslinge franko Ab-gangsstation, pro Zentner 85 Mt. Desgleichen einsommerige von 5—7 cm

Länge pro Hundert 6 Mt., 8 u. 9 cm 8 Mt., 10 und 11 cm 10 Mt., 12 mit 14 cm 12 Mt., 15 cm und mehr pro Bentner 120 Mt.



Amann & Brücklmeier München-Säd.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Forellenwaller-Derpachtuna.

Die unterfertigte Berwaltung verpachtet auf die Beitbauer von 10 Jahren, beginnend mit dem 1. Oftober 1905, das im Lanterachtale (Oberpfalz) gelegene Forellen-Fischwaffer in der Lauterach und im Sausnerbach.

Bachtbebingungen, fowie Befchrieb burch bie Unterzeichnete.

Freiherrl. von Sife'sche Forfiverwalinna Lugmanuftein Woft Belburg. Brimbs.

S Karpfen, Cas und Jungbrut, Laich - Schleie. mafurifche Riefenraffe, Forellen, Sat u. Brut. exotilde Bierfilche liefert billigft unter Garantie nach Breislifte Bübner, Sifdaucht, Frankfurt a. Ober.

B. v. Walffen'sche Teichwirtschaft

Rittg. B. Jerichow (St. ber Kleinbahn Burg-Biefar), Bost Theessen, Bez Magbeburg, offeriert hochgezüchtet schnellwüchfige Lausiger Sattarpfen, Schleie und Forellen aller Art. — Speifeforellen.

Bachforellen-Lier

von Bilbfifchen habe ber Februar abzugeben Mug. Bogelfang, Rachtenhaufen i. 2.

Aaenten

mit größerer Fischerbekauntschaft für den Berkauf von

etzen

gefucht. Reflettanten werben erfucht, Bewerbungen mit naberen Angaben unter Chiffre K. 10 an die Expedition Diefer Beitung eingureichen.

Eier, Brut und Seklinge der Bach- und Regenbogenforelle fowie bes Badfaiblings offeriert bie Banuscheidt'sche Fischzuchtanftalt in Lengsborf bei Bonn.

Bachforelleneier

von natürlich ernahrten Rifden liefert in befter Qualität

Guftav Baft, Fijdzüchterei, Barenftein, Bez. Dreeben.

Freiherrlich von Ewickel'sche Berwaltung,

Fifchjucht und Teichant Ahfen, Boftamt Datteln, Bahnftation Saltern i. 28. liefert :

Eier, Brut und Setzlinge aller Forollonarten, Brut, sowie ein- und zweisommerige Fische ber schnellwuchstigsten zweisommerige Fische ber Raipfen und Schleien.

Speifefische ftete porratig.
50 Morgen vorzäglicher Gebirgsmafferteiche für Salmoniben,

150 Morgen burchgreifend meliorierte Rarpfenteiche.

Jedem Raucher

empfehle meine Spezial-Marken: Rein überseelsche Tabake! Bekömmliche Qualitäten! Zahlreiche Anerkennungen! Versand bei Abnahme von 400 Stück porto-

frei gegen Nachnahme.

Eduard Schmidt, Rossla

(Kyffhäuser).

Mitglied des Fischereivereins f. d. Provinz Sachsen. Gegrandet 1851. =

Brillante Forellen: und Aefchen: Fischerei in Thuringen gibt April u. Mai 2 Fifchtarten gegen mäßige Penfion ab. Offerten unter Z. 10 an bie Expedition biefer Zeitung.

Gereinigte

Schwammschnitzei zum Filtrieren, empfehlen in Ballen von zirka 30 bis 40 Kilo, per Kilo mit 35 Pfennig.

Gebr. Brandmeyer, Bremen, Schwamm-Import.

Rebaltion: Brof. Dr. Bruno Sofer-Munden und Friedrich Fifder-Berlin.

Für die Redaktion verautwortlich: Prof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Institut der Tierärztliche Sochicule Munchen, Koniginftraße.

Drud ber Böffenbacher'ich en Buch bruderei (Ribd & Giehrl), Munchen, Bergogipitalftrage 19. Bapier von ber Munchen-Dachauer Attiengefellichaft für Bapierfabiltation.

ffür ben Buchhandel zu beziehen burch Georg D. 28. Callwey in Mungen, Bayerftrage 67.



Sischzucht Marienthal station Passan in Baden

liefert billigft Brut und Genlinge ber Badund Regenbogenforelle. Lebende Anf. garantiert.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.



offeriert: fonellwüchigen offeriert: fonellwüchigen gartigifden, ein- und zweifommerigen garpfen- und Schleienfat jur Serbfts und Frühjahrstieferung.

Speifeschleien (Teidischleien).

Freislifte gratis und franko. =

Spiegelkarpfen,

einsommerige, bester Rasse, sowie zweisommerige Schleien, bat großen Bosten billig abzugeben A. Ott, Laupheim (Burttemberg).

Gin jeber, welcher meinen gefch.

Forellenbruttrog "Gloria"

versucht, bestellt nur biesen wieder. Um jeden Buchter davon zu überzeugen, liefere ich benselben während eines Brutgeschäftes gratis und nehme benselben bei nicht genügender Leis ftungsfähigkeit zurud.

Rarl Ronneberger,

Muma, Thüringen, Wertftatte für Forellenbrutapparate.

Stein- und Edelmarderfelle

tauft und erbittet Angebot unter Chiffre S. E. 850 burch bie Expedition ber "Allgem. Fischerei-Beitung."

Bachforellen = Gier!!

100 000 Stud Bachforelleneier, von großen Wildfilchen, aus den Bächen der Lüneburger Geide ftammend, hat abzugeben Fischzuchtanstalt 3. Wölper, Bevensen.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Harrach'sche Forellenzucht=Unstalt

Tiefhartmannsborf bei Schönau a. b. Ratb. (Bober-Ratbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sat= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gerard,

liefert: beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie leben-

der Ankunft, Preisliste gratis. Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsborf, Mittelfranten.

Befte Eier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, ftr. Arnsberg i. B. empfiehlt

beste Gier, Brut, Sat- und Speifesische ber Bach= und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings. Man verlange Preisliste.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Eier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweisommerige und Laicher), Aeschen, Gesabkrebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen fiber Breife gu richten an die Geschäftsftelle: Runden, Marburgftrage.

Bachforellen-, Saiblings- und Regenbogenforellen-Gier, angefütterte Brut und Setlinge hat fehr billig abzugeben

Fiffinatt-Anftalt Beed, Moisburg. Areis Sarburg, Proving Sannover.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik Grabow in Meditenburg, Barfiftrafe.



Renefte Fifch- und Malrenie, Flachfänger, bollft a. verzinft. Drabt haft. D. R.-G.-Wasterschutz Nr. 172 715. Bielmals prämifert m. Deb. @ und Diplomen. Rr. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35 cm boch, à ... 8 frio. Bahnhof Gifenach.

Nr. II., 150 cm 28mge, 40cm 50d, & Ar10.00 besgl Sr. III., 150 cm 28mge, 50 embod, à .# 12.00 besgl.

Lattenverpadung à 50 4 extra. — Eine Buchie Fischwitterung wird jeber Reuse gratis beigefügt. — Mustr Preisliste 1904 auf Bunich fofort gratis und franto.

Brink's * Angelgeräte *

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonnja, Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Blutkuchen

vorzügliches, natürliches Futter für Forellen, Karpfen etc. Gleichwertig mager. Ochsenfleisch, Lebern etc.

Nach eig, besond. Verfahren hergestellt. 1 Probezentner 7 Mk. inkl. Sack bahnfrei Hannover.

Hannov. Kraftfutter-Fabrik. Zentralschlachthof Hannover.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfolgreiche Rassenzucht. Man fordere Preisliste.



S Viele Zentner Fische

geben jabrlich berforen, wenn Diter, Fifchabler, Reiber, Tancher, Gis-vögel, Bafferfpihmaufe ze. ungefort ihr Unwefen treiben. Sifchfeinde werden ficher in unferen preisgestronten Jang-

apparaten vertitgt. Man berlange ifinfir, haupttatalog 9tr. 82 mit befier Otterfang-methobe grafis.

Sannauer Manbtierfallenfabrik E. Grell & Co., Sannan i. Sol.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier. Brut. Satz.

sowie

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle

und des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Boffenbacher'iche Buchbruderei (Alod & Giehrl), Dinnden, Bergogipitalftrage 19,

Allgemeine

· Meue Solge der Baper. Sifcherei-Seitung.

Berneuchen

liefert nach Borrat :

Regenbogenforellen, Goldorfen, Higoi, Forellenbarsche, Schwarzbarsche, Stein-barsche, Calicobarsche, zweij. und Igidj. Schleie, Zwergwelse und Laichkarpfen. Breislifte franto! Garantie lebenber Anfunft

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Speiseforellen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark),

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbegenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



Petri Heil! Preis-Courant To

gratis and franke.

lildebrand's

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

DE gogründet 1848 mg empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualitat.

Beichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."



R. Weben

König im Fischotterfang:

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing — in Rud, Weber's Otterisen Wr. 120.

Meu! Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbstschüsse unter Wasser, Otterstangen etc.

Illustrierte Proisitate über 150 verschiedene R. W. - Erfindungen gratis.
25 geldene Hedaillen, 8 Staatspreise, Paris, Berlin, Hünchen, Wien.

älteste u. grösste Raubtierfallen-Fabrik Haynau i. Schles.

Kaiserl, Kgl. Oesterr, Hoffieferant

32 mal preisgekrönt London, Berlin, Chicago, Moskau, Zürich etc. Versandhaus H. Stork, Residenzstr. 15/I. München. Reich Illustrierte Preisliste gra

Forellenzucht

nkelsmü

Station Gruiten bei Düsselderf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle. Regenhogenforelle n. Bachsaibling.

Lebende Ankunft garantiert. 34 Beiehrungen über Besetzungen unentgeltlich. Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

Lebende Ankunft garantiert. — Anweisung sur intensiven Zucht 25 Pfennig.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück

188 8888 8868 866 Post- und Telegr.-Adr.: Fiskeriet, Vamdrup. Telephon Nr. 26.

Aktien-Gesellschaft forenede danske Ferskvandfiskerier"

Vamdrup, Dänemark,
Grossartige Anlage für künstliche Fischzucht, besonders Forellenzucht.
Hälterteiche bei Bahnstation Vamdrup (deutsch-dänische Grenze). 4 Bruthäuser.

der Meerforelle trutta trutta. Spezialität: Eier

Bei Aufzucht zur Portionsforelle hat diese Art ganz dieselben Lebensbedingungen, wie die Bachforelle trutta fario, ist aber als Ei und als Brut bei weitem mehr widerstandsfähiger. Die Muttertiere werden jeden Herbst nur aus Wild-gewässern in den zahlreichen jütländischen Auen in einer Grösse von 2 bis 30

Pfund pro Stück eingefangen.
Wir liefern ferner als Spezialität 8 bis 16 cm lange Setzlinge aller Arten, Bachforelle, Meerforelle, Lachs, Saibling und Regenbogenforelle, bei grossen Abnahmen zu sehr billigen Preisen. Am liebsten Herbstabschluss mit Lieferungszeit nach Wunsch.

Vorstand: N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup.

Reinhold Spreng, für Fischzuchtgeräte, Rottweil a N. (Wurttemberg)

liefert vorzüglich bewährte, mehrfach prämiierte Brut- u. Aufzuchttröge nach engl. System, 1-4 m lang, m. 1-4 Einsätzen, ebenso halte ich sämtliche Hilfsmittel z. künstl. Fischzucht vorrätig am Lager.

Preisliste und Zengnisse gratis zur Verfügung.



 Illustr. Preisliste gratis und franko II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.

Empfehlen einfommerige Bad- und Regen-bogenforellen, la Qualitat.



Mebernehmen Frankofieferung v. einfommerigen ichneffwüchfigen Karpfen

Spezialmagen auf jebe Entfernung. Sammelwaggons. Frühjahrs-F. & E. Ziemsen. Kluss eventuell bei Bismar i. Wt.

> Angebrütete Bachforelleneier,

von Bilbfiichen ftammenb, fowie Bachfaib-linge- und alle Arten Calmonibeneier linges und alle Arten Calmonibeneier liefert in bester Qualität und ju gunftigften Bebingungen.

Fischant Seewiese b. Gemünden a. Main. Man forbere jest : Spezialofferten!

0000000000000

Große Polten achforelleneier

hat abzugeben

Fifchzucht Sohenbuchen, Boppenbuttel bei Samburg.

0000000000000

Borzügliche

ber Bach= und Regenbogenforelle, ferner 30 000 Regenbogen fommerlinge ju mäßigem Breife abzugeben bei ber

Fifdauchtauftalt Unterfcbupf

in Baben.

du pachten gesuc Teiche in Schlefien, Cachjen und Brandenburg

von anertannt tuchtigem Fischanchter, eventuell Beteiliaung.

Offerten unter "Teiche" an die Expedition biefer Beitung erbeten.

v. Wulffen iche Ceichwirtichaft

Rittg. B. Jerichow (St. der Kleinbahn Burg-Biefar), Bost Theeffen, Bes. Magdeburg, offeriert hochgesuchtete schnellwüchsige Laufiber Capfarpfen, , Chleie und . Forellen aller Art. - Speifeforellen.

Digitized by GOOQIC



Augemeine Filtherei-Beitung.

Ericheinet am 1. und 16. jeben Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Ländern 5.50 Mt. Begiehbar durch Bost, Buchhanbel und Expedition. — In sera te: die gespaltene Beitizeile 80 Pig. Bedaktion: Zoologisches Inkitut ber Tierärzeilichen Hochsche, München, Königinstraße. Expedition: Künchen, Beterinkritraße 6,

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesstichereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Bessen, Braunschweig, des Schlessischen Lichereivereins, des Lichereivereins Wiesbach-Cegernsee, des Lichereivereins Wiesbaden, des Kasseler zischereivereins, des Rheinischen Lichereivereins, des Kölner Lichereivereins, des Hölner Lichereivereins, des Hölner Lichereivereins, des Lichereivereins, des Lichereivereins für den Kreis Lingen, des Lichereivereins für der Verwirzuglichen Lichereivereins für den Kreis Lingen, des Lichereivereins für der Verwirzuglichen Lingervereins, des Fentral-fischereivereins für Schleswig-Holkein zc. zc.,

fowie Organ der Agl. Bayer. Biologifgen Berfuchsftation für Fifgerei in Müngen.

In Perbindung mit Jahmannern Pentschlands, Öfterreich-Angarns und der Schweiz, herausgegeben vom Bauerischen und vom Beutschen Lischerreine.

Nr. 4. Inden, den 15. Februar 1905. XXX. Jahrg

Indelt: I. Zum Karpsenzoll. — II. Ueber das Hören der Fische. — III. Ueber die Tätigkeit der faatlichen Konsulentie für Fischerei in Bayern im Jahre 1904. — IV. Ein selbstätiges Auftriebwehr zur Regulierung eines gleichmäßigen Begelstandes der Flüsse. — V. Ueber den Lachssaug im Sieggediet während der Schonzeit vom 15. Ottober dis 15. Dezember 1904. — VI. Einiges über Stahlruten. — VII. Zur Forderung der Zanderzucht. — VIII. Monatliche Anweisung für Ansünger in der Fischzucht — IX. Vermischte Mitteilungen. — X. Bereinsnachrichten. — XI. Fragekasen. — XII. Fischereis und Fischmarktberichte. — Inserae.

(Rachbruk Kimtlicher Originalarittel unr mit Erlandus der Redatton gekattet.)

I. Bum Karpfenzoll.

Nach ben bisher vorliegenden Publikationen fiber die Handelsverträge enthalten bieselben eine Position von 10 Mk. pro 100 kg auf tote Karpsen. Lebende Teickarpsen bagegen i nen wie bisher zollfrei nach Deutschland eingessihrt werden. Wie ersichtlich, richtet sich der rbings sehr geringe Zoll von 10 Mk. pro Doppelzentner namentlich gegen eine zu beschiende Masseneinsuhr toter Karpsen aus Rumänien, welche hierdurch in erster Linie getrossen i eben soll, um zu verhindern, daß die Preise für den Karpsen in Deutschland unter eine euze stuten, bei welcher es den beutschen Karpsenzüchtern unmöglich ist, noch mit Gewinn irpsen weiter zu zuschen.

Wenn lebenbe Karpfen, wie bisher zoklfrei geblieben sind, so ist das jedenfalls anf die Tätigkeit der österreichischen Bertreter bei den Handelsvertragsverhandlungen zurückzusätischen. Man wird es in dentschen Bischeritreisen vielsach bedauern, daß ossendar nicht mehr zu erreichen war, weniger freilich wegen der österreichischen Konkurrenz, welche Dentschland disher zu ertragen hatte, ohne daß die dentsche Karpsenzicht darunter zurückzegangen wäre, sondere vielmehr, weil nach wie vor die Befürchtung fortbesteht, daß es gelingen könnte, lebendu Karpsen ans Rumänien und Oberitalien zu Schlenderpreisen anf den dentschen Markt zu wersen. Wie der Zolltarif lebende Teichstarpsen von anderen lebenden Karpsen unterscheiden will, ist uns zunächst nicht recht ersindlich. Wir dehalten uns aber vor, auf diese Frage zurückzuswen, wenn uns das genauere Material vorliegen wird.

II. Aeber das Soren der Sifche.

Free nach Parker: Hearing and allied senses in fisches. (The American Naturalist, 1903.)

Unb: The sense of hearing in fishes. (U. S. Fish Commission Bulletin for 1902.)

Schon seit 300 Jahren weiß man, daß die Fische ein sehr voluminöses, kompliziert gebautes Ohr besigen, dies Organ wurde damals von dem gelehrten Casserius ziemlich genau untersucht. Später studierten es noch mehrere hervorragende Forscher eingehender, und sie alle nahmen als selbstverständlich an, daß die Fische, da sie ein Ohr besigen, auch hören können; man hielt es für überstüssig, dies durch Bersuche und Beweise zu erhärten. In der Tat geht die allgemeine Meinung dahin; nicht selten hört man von Fischteichen, deren Insassen Glodenläuten zum Futterplat gerusen werden, und die Angabe begegnet kaum einem Zweisel.

Run haben aber Bersuche an nieberen Tieren gezeigt, daß der Best eines sogenannten "Gehörorgans" noch kein Beweis dafür ist, daß das betreffende Tier "hört". Solche Organe sind sehr allgemein verbreitet, sie kommen sogar bei Pflanzentieren und Plattwürmern vor, die in der Reihe der Bielzelligen am tiefsten stehen. Aber diese "Gehörorgane" niederer Tiere dienen, wie seit geraumer Zeit bekannt ist, nicht zur Aufnahme von Schalwellen; es sind Organe der Gleichgewichtsempsindung und der Empsindung von Bewegung, von Druckschwankungen. Soweit sie letztere Aufgabe haben, sind sie allerdings den eigentlichen Gehörorganen ganz nahe verwandt, denn Schalwellen sind ja auch nichts anderes als Bewegung und Druckschwankung, wenn auch von besonderer Art.

Gerabe dieser Umstand macht die Entscheidung so schwierig, ob ein Organ jum Hören tauge ober nicht; ob es für die seine, rhythmische Schallbewegung ober für gröbere, unzgeordnete Schwingungen eingerichtet sei, läßt sich durch anatomische Untersuchung nicht entzscheiden. Da kann nur das Experiment Ausschluß; geben und Experimente über Sinneszorgane niederer Tiere gehören zu den allersubtilsten, die es gibt. Hätte man sich das früher klar gemacht, so hätte man eine ganze Reihe zweiselhafter Organe sicher nicht als Gehörzorgane bezeichnet, sondern hätte ihnen einen anderen Namen gegeben. Jeht richtet der falsche Rame viel Berwirrung an; er ist die Ursache für mancherlei Irrümer gewesen, die nur nach und nach ausgerottet werden können. Die Sache ist, wie gesagt, sehr schwerzen, die nur nach und pklanzentiere, Quallen, Würmer, Seesterne, Krabben, Krebse, Muscheln und Schnecken nicht hören können; daß sie in einer Welt des ewigen Schweigens leben. Ja, von allen Wirbelslosen empfinden wahrscheinlich nur die Inselten — und zwar nur die höchsischen — Schallewellen; bei allen übrigen haben die sogenannten Gehörorgane eine andere Ausgabe.

Die Organe find, wie erwähnt, befonders auch der Sit des Gleichgewichtsgefühls; fie ermöglichen dem Tier, eine bestimmte zwedmäßige Lage einzuhalten und sie wieder zu finden, wenn sie bei der Bewegung verlaffen wurde. Uebrigens fommt auch bei den höheren Tieren dem Ohr die gleiche Funktion zu. Bir betrachten dort die Schallempfindung als Hauptaufgabe des Organs, die einzige ist sie aber nicht; auch bei höheren Tieren ist seit langer Zeit nachgewiesen worden, daß bei Zerstörung gewisser Teile des Gehörorgans das

Gleichgewichtsgefühl verloren geht; das lehren fowohl Experimente als natürliche Erkrantungen. Selbft beim Menfchen ift eine folde Ertrantung - bie Mennibre'fche Rrantheit — bekannt, die das Gehörorgan befällt und fich in Schwindelanfallen außert. Schwindelanfälle find aber nichts anderes als vorübergehende Störungen ber Gleichgewichtsempfindung, bie burd Blutleere im Gehirn und Gehirnerfrantungen, aber, wie gefagt, auch burch gewiffe Erkrankungen des Ohrs entstehen können. Richt das ganze Ohr ist zum Hören da und nicht jebes Ohr tann hören.

Auf bie Untersuchungen an nieberen Tieren bin war man berechtigt, auch ber Annahme eines Borvermögens ber Fifche nicht ohne einiges Miftrauen entgegen gu treten. Bubem lehrt die Physik, daß von ben Schallwellen, die in der Luft entsiehen, nur außerordentlich menige ins Baffer einbringen, baf bei weitem bie meiften von ber Oberflache abprallen, was übrigens leicht zu erproben ift. Wenn man beim Baben ben Ropf unter Waffer halt, fo hort man felbft von lauten Gerauschen in ber Luft fast nichts, und umgekehrt bringt von Geräuschen, die im Wasser entstehen, nur außerft wenig hinaus. — Daraufhin tauchten Bweifel an ber Richtigkeit jener Angaben auf, bie vom Berbeirufen ber Fifche burch Glodengeichen und ihrer Fahigfeit, Zone ju vernehmen, berichten; und im Jahre 1895 unternahm ber Biener Phyfiologe Areibl eine Reihe von Experimenten, um festgustellen, mas baran mahr fei*). Er mahlte Golbfifde, die ben Rarpfen gang nahe vermandt find, weil biefelben ftets leicht zu erhalten find und viel vertragen. Er fand, bag bie Golbfifche auf Tone niemals reagieren, vorausgefett, bag bas Baffer babei nicht erfcuttert wirb; gibt man aber bem Fifcbehalter ober feiner Unterlage einen Stof, fo beobachtet man an verschiebenartigen Bewegungen, bag bie Tiere biefe Erfcutterung mahrnehmen. Rreibl entfernte nun burch Operation die gangen Gehororgane bei einer Angahl von Golbfifchen und es zeigte fich, baf fie, nachbem fie von ben Folgen bes fcmeren Eingriffs hergestellt maren, wieber genau fo reagierten wie vorher. Es muffen alfo andere Organe fein, welche die Erfdutterungen, b. h. die Bewegungen im Baffer aufnehmen, und zwar find es Organe eines Sautfinnes.

Der Forfder tontrollierte nun auch noch bie abgerichteten" Forellen eines Benebittinerflofters, von benen es bieg, fie tamen auf ben Ton einer Glode jum gutterplat. Es geigte fich, bag es auch bamit nichts ift. Die Forellen tamen ans Ufer, wenn gur Rutterungszeit jemand bem Teich fich naherte, auch wenn die Glode nicht gelautet murbe; fie hatten offenbar bie Erschütterung, welche ber Schritt bes Fütternben verurfachte, wahrgenommen, ober auch ihn gefehen. Bautete man bagegen noch fo frart, ohne an ben Teich heranzutreten, fo nahmen bie Fifche feinerlei Rotig von bem Betone.

Um die Resultate dieser Beobachtung noch beffer zu sichern, mandte Areibl ein weiteres Mittel an, bas fie vollauf bestätigte. (Es ift in ber R. Bayer. Biologischen Station für Rifcherei in Munchen nachgepruft worden; Die Ergebniffe maren Die gleichen.) Er verfette bie Sifde, mit benen experimentiert murbe, in einen Buftand leichter Struchninvergiftung; baburch wird ihre Reigbarteit enorm gesteigert und fie antworten auf jebe Ginwirtung von außen mit heftigen Bewegungen. Bei ber leifesten Berührung bes Aquariums ober bes Tisches, auf bem es fteht, zuden fie erschreckt zusammen. — Es war anzunehmen, daß so aberempfinbliche Fische, wenn fie überhaupt imftande find zu hören, das nun deutlich zu ertennen geben würben. — Aber keinerlei Reaktion trat ein; bas lauteste Geräufch ging fpur-Ios an ihnen vorüber, vorausgefest, daß jede Erschütterung dabei forgfältig vermieden murbe.

Aus biefen Berfuchen glaubte Areibl fcließen zu burfen, bag bie Fische nicht hören tonnen. — Er hatte das jedenfalls nur für die beiden Familien, mit denen er experimentierte, behaupten follen; aber auch fur biefe begegneten feine Schluffolgerungen mehrfacher Ginfprache. — Dr. J. Benne d**) bezweifelte, bag Berfuche mit Fifchen, bie lange in ber Gefangenfcaft gelebt hatten, überhaupt beweistraftig feien; bie Scharfe ber Sinnesurgane und

^{*)} Pflügers Archiv für die gefamte Physitologie. 1895. 1896. **) Pflügers Archiv f. b. gef. Physiologie 1903.

die Feinheit der Reaktion auf Sinneseindrücke nimmt bei Tieren, die sich nicht felbst mahsam ihre Rahrung zu suchen brauchen, ersahrungsgemäß bedeutend ab. Er arbeitete also in der freien Ratur mit Wildssichen. In einem Fluß wurde eine Glocke versenkt, deren Klöppel durch eine elektrische Leitung bewegt werden konnte, so daß die Erschütterung beim Läuten minimal war; sie wurde überdies durch einen über die Glocke gestülpten Eimer noch gehemmt. Die Fische — es waren Leuciscus- und Alburnus-Arten — die der Glocke ganz nahe waren, schwammen schnell fort, sobald sie ertönte; in 8 m Entsernung schlenen sie aber schon nichts mehr wahrzunehmen. Wurde der Rlöppel mit Leber umwidelt, so reagierten sie gar nicht.

3. schloß daraus, daß die Fische doch hören können. — Immerhin kann nicht in Abrede gestellt werden, daß mit den hier erzeugten Tonen Erschütterungen verdunden waren, wenn auch nur sehr geringfügige, und daß diese von den Fischen wahrgenommen wurden. Es blieb die Möglichkeit, anzunehmen, daß die Fische zwar sehr laute Tone fühlen, für leisere Tone aber kein spezifisches Organ besitzen.

Inzwischen wurde als willsommene Ergänzung von mehreren Gelehrten sestigestellt, was die Hauptausgabe des Ohrs der Fische ist: wie bei vielen niederen Tieren ist es ein statisches Organ, d. h. es dient zur Orientierung im Raume, es vermittelt eine Gleichgewichtsempsindung. Durchschneidet man den Sehörsnerv, so taumelt der Fisch haltlos umber, er kann keine Richtung mehr einhalten, sondern schwimmt im Kreise oder in Spiralen, offenbar ohne die Fähigkeit, sich zu orientieren. (Reuere Beodachtungen bei einer häusigen Krankheit der Regendogensorellen, der Drehkrankheit, bestätigen diese Bersuche. Die Krankheit besteht in einer Zerstörung des Knorpels durch Parasiten und hat ihren Hauptsit in der Sehörgegend; sie äußert sich in regellosen wilden Drehbewegungen, die ausgeführt werden, weil das Bermögen der Gleichgewichtsempsindung verloren ging, weil der Fisch oben und unten, rechts und links nicht mehr unterscheiden kann. Res.)

Die Teile, in welchen die Orientierungsfähigkeit ihren hauptsit hat, sind die Bogengange bes Gehörorgans (vergl. "Allgem. Fischerei-Zeitung" 1904, Nr. 8, Seite 152); dieselben dienen. auch bei höheren Wirbeltieren nicht ober nur in ganz untergeordnetem Grade zum Hören. Der hauptort des Hörens ist bei den Saugetieren ein anderer Teil des inneren Ohrs: die Schnecke; sie enthält besondere Sinneszellen und Nerven, die in dieselben eintreten, in höcht komplizierter Anordnung. — Eine folche Schnecke nun, welche die höheren Wirbeltiere besitzen, fehlt den Fischen.

Eine genaue anatomische Untersuchung des Fischohrs liefert also Ergebnisse, die mit den Beobachtungen am lebenden Tier gut übereinstimmen. Den Salmoniden und Cypriniden, mit denen experimentiert wurde, dient das Ohr als Gleichgewichtsorgan; wenn sie überhaupt Tonwellen wahrnehmen, so jedenfalls nur sehr fiarte, die möglichenfalls nur als Erschütterungen gefühlt, nicht aber gehört werden.

Wie ift es nun bei ben übrigen Fifchen? Benn auch anzunehmen ift, bag es mit ben meiften ebenfo fteht, fo ift boch teineswegs ficher, bag fie fich wirklich alle fo verhalten. Der Berfaffer ber oben angeführten Arbeiten glaubte von vornherein annehmen ju muffen, bag Ausnahmen vorhanden find und zwar aus einem einfachen Grunde: es gibt Fifche, Die willfurlich Tone von fich geben, und ba alles in ber Ratur einen Amed zu haben pflegt, fo ift es höchft unwahricheinlich, bag biefe Fifche nicht auch follten boren tonnen. Bielen wird bie Nachricht von flimmbegabten Fifchen recht befremblich klingen; es gehort ja ju ben taum bezweifelten Tatsachen, daß die Fische stumm find. Run gibt es zwar auch in unfern ein= heimifchen Gemaffern eine Ausnahme von ber Regel: nimmt man einen großeren Schlammbeißer (Cobitis) aus bem Baffer und faßt ihn babei etwas unfanft an, fo lagt er einen giemlicht lauten, flagenden Ton horen, ber faft wie ber entfernte Schrei eines fleinen Rinbes Mingt. Aber biefe Ausnahme ist nur icheinbar; ber Laut, ben ber Cobitis von fich gibt, wird nicht willfürlich erzeugt; mahricheinlich ift es die aus bem Darmfanal entweichende Luft, die ihn hervorruft. Solde Tone geben natürlich feine Beranlaffung, auf ein Borvermogen gurudjufdliegen. — Aehnlich freht es mit einigen Meeresfifchen, bie auch Laute ergeugen, aber nicht freiwillig und unter gewöhnlichen Umftanben. Der Ablerfifch (Scigeng aquila), ber Anurrhahn (Trigla gunarndus) laffen fehr vernehmliche Tone horen, wenn

Tie gefangen auf dem Trockenen zappeln; der lettere hat von diesen Tönen, die an ein Anurren erinnern, seinen Namen. Es wird angenommen, daß diese Laute durch krampshafte Rontraktionen und Bibrationen der Muskeln des Kopses entstehen, daß der Kiemendeckel ihnen als Resonator dient und sie verstärkt, daß sie aber nur zustande kommen, wenn das Tier im Todeskampse liegt. Auch für solcherart erzeugte Töne braucht ein Hörvermögen nicht angenommen zu werden. Sehr wahrscheinlich wird aber ein solches da sein bei einem Jgelsisch (Chilomycterus schoepsi), der einen Schrecklaut hervorbringt, indem er mit den Zähnen Inirscht, wenn er angegriffen wird und seinen Feind oft damit in die Flucht jagt.

Roch wahrscheinlicher aber ist ein Hörvermögen bei manchen Fischen vorhanden, bei denen nur die Mannchen Tone erzeugen, diese aber dafür auch eine ordentliche Musik machen. Dazu gehört zum Beispiel der Cynoscion regalis und eine ganze Anzahl von Plectognathen. Es ist kaum zweiselhaft, daß die Musik solcher mannlicher Fische, so wie der Gesang der Bögel, dazu dient, die Weibchen herbeizuloden, eine Form der Werbung ist; daraus darf also geschlossen werden, daß die Weibchen sie hören. Wenn beide Geschlechter eine Stimmes haben, so bliebe die Möglichseit, anzunehmen, daß sie nur unwillkurlich erschalt, wie bei unserem Schlammbeißer. Kann nur das eine Geschlecht Laute erklingen lassen, so müssen es wilkurliche Laute sein, die für das andere Geschlecht bestimmt und diesem vernehmbar sind. Leider ist das Gehörorgan der musizierenden Fische noch nicht genau anatomisch untersucht worden; sicher wäre das eine sehr lohnende Ausgabe.

Da es also Fische gibt, von benen bestimmt angenommen werden muß, daß sie hören können, siellte sich Barker die Aufgabe, das auch experimentell zu erweisen. Die eigentlich stimmbegabten Fische zeigten sich freilich dasür ungeeignet; sie gewöhnten sich uicht so weit en die Bedingungen des Aquariums, daß sie sich darin völlig unbefangen benommen hätten, und ohne eine vollsommene Gewöhnung kann man aus dem Berhalten der Tiere keine sicheren Schlüsse auf ihr Wahrnehmungsvermögen ziehen. Es sand sich dagegen ein stummer Fisch, der leicht zu halten war und an dem die Bersuche gelangen. Der Fundulus hetoroclitus, englisch Killisseh, aus der Familie der Jahnkarpsen — er sehlt in Europa und hat daher keinen deutschen Namen — war das erwählte Objekt. Die präzisen Fragen, die der amerikanische Forscher sich stellte, waren solgende: nimmt der Fisch Schalwellen war, die nicht von anderen Erschütterungen begleitet werden? Gesetz, daß er sie wahrnimmt, geschieht dies dann durch das Ohr oder durch den allgemeinen Hautsinn, mit hilse der zahlzeichen Organe, die an der ganzen Körperoberstäche verteilt sind? Nur im ersteren Falle könnte man von einem "Höter im gebräuchlichen Sinne reden; im anderen Falle würde man sagen, der Fisch "fühlt" die Töne. —

Um eine gleichzeitige Erschütterung auszuschließen, ordnete B. feine Bersuche so an, daß das kleine Aquarium mit dem Fisch in ein größeres hineingehangt wurde. Die eine Wand des größeren Aquariums bestand aus einem Holzbrett; auf diesem Brett, das als Resonanzboden diente, wurde eine Baffaite aufgespannt, die mittelst eines Bogens in leise Schwingungen versetzt wurde. Die Schwingungen teilen sich so dem Wasser unmittelbar mit, es sindet kein Uebergang von Wellen aus Luft in Wasser statt. Diejenige Seite des kleinen Aquariums, welche dem Resonanzbrette gegenüber lag, bestand nur aus weitem Drahtgestecht, so daß die Schalbewegung des Wassers ungehindert bis zum Bersuchssisch gelangen konnte.

Bundchst wurden normale, gesunde Fische geprüft. Es sand sich, daß sie auf den leisen tiesen Ton der Baßsaite in verschiedener Weise antworteten; 1. einige sprangen wie erschreckt in die Hohe, das sam aber nicht oft vor; 2. die Schwanzstosse sam in vibrierende Bewegung; 3. die Atmung wurde merklich rascher; 4. die Brustkossen wurden bewegt. Lettere Reaktion war die bei weitem beständigste, sie trat bei 100 Bersuchen 96 mal ein und P. lenkte daher bei den später untersuchten operierten Fischen sein Augenmerk immer in erster Linie hieraus. Daß der normale Fundulus Tone wahrnimmt, war unzweiselhaft; es galt nun zu entschen, mittelst welchen Organs. Zu dem Zweck wurden einer Anzahl von Fischen der Gehörnerv auf beiden Seiten durchschitten, eine Operation, die meistens gut ertragen wird und deren Folgen schnell vorübergehen — wenigstens was das Allgemeinbesinden des Fisches betrifft, sie fressen balb wieder. Das Gleichgewichtsgefühl ist aber gesiört; besonders nach schnelen Bewegungen; die Tiere drehen im Kreise und taumeln (gerade wie brehtranse Regendogen-

forellen. Ref.). Bahrend Areibl bei feinen auf biefe Beife operierten Golbfifcen feine Aendes rung des normalen Berhaltens gegen Schalleindrücke wahrnehmen konnte, war beim Fundulus ber Unterschied sehr auffallend. Die Realtion ber Brustsloffen trat unter 100 Bersuchen nur 18 mal ein; immerhin war fie boch noch nicht ganz felten vorhanden; völlig ausschlaggebend war die Bersuchsserie also nicht. Um so überzeugender war der Ausfall der dritten Bersuchs= reihe. Sier blieb das Ohr unverlett, die Funttion der Nervenendigungen in der Saut wurde aber unterbrudt. Dazu mußten mehrere fehr wichtige Rerven burchfcnitten werben; ber fünfte und ber fiebente Behirnnerv verforgen bie außere haut, ein Zweig bes zehnten (ber Ramus lateralis des Vagus) bedient die Organe der Seitenlinie, ferner gehen auch Teile der Müdenmarknerven in die Saut. Es waren also eingreifende Operationen nötig um hier überall ben Zusammenhang mit bem Zentralorgan zu trennen. Der fünfte und fiebente Rerv wurden hinter dem Auge burchschnitten, wobei es freilich unvermeiblich mar, bag auch bie Augenmustelnerven durchtrennt wurden. Der Nerv ber Seitenlinie ift hinter bem Schultergurtel giemlich leicht zu erreichen; bas Rudenmart murbe zwifchen bem vierten und fünften Birbel durchgeschnitten. Merkwürdigerweise überlebten fast alle Fische diesen furchtbaren Eingriff noch etwa zwei Wochen lang, fraßen während biefer Zeit und atmeten normal. Ihr Buftand war allerdings bedauernswert. Das Maul ftand offen, die Augen waren unbeweglich und traten etwas hervor, der gange Rumpf wurde wie ein gelähmtes Anhangfel nachgefcleppt, die Bruftfloffen forgen allein fur die Bewegung. Die Region ber Riemen und Brustsfloffen, fowie die Gehörregion behielten allein die normale Rervenverforgung; am übrigen Körper waren die Hautorgane außer Funktion gefett, Gefühlseindrücke konnten nicht mehr wahrgenommen werben. Sehr bemerkenswert ift nun, daß die Fifche, nachdem fie ben erften Shod der Operation übermunden hatten, trog ber Berftummelung, bie beinahe ben gangen Rorper in Ditleibenfcaft jog, auf Schallwellen fast genau fo reagierten, wie gefunde Fifche. Einen plotslichen Sprung konnten fie freilich nicht machen, auch die Bewegung der Schwangfloffen fiel meg, aber die Befchleunigung ber Atmung und die Bewegung ber Bruftfloffen fand ftatt, gerade wie bei unverlegten Tieren; in 100 Fallen mar legtere 94 mal unvertennbar. Das-Behörorgan war eben intakt und bas genügte zur normalen Schallwahr∗ nehmung.

Immerhin muß berücksichtigt werden, daß die tönende Saite außer Schallwellen doch auch eine, wenngleich minimale Erschütterung hervorrief, die sich in einer leichten Kräuselung der Oberstäche äußerte. Es blieb also die Möglichkeit, daß diese kleinen Wasserwellen Ursacher Keaktion des Fisches gewesen seien. Eine Beobachtung der Zeit, die zwischen Erklingen des Tons und Bewegung des Fisches lag, machte dies aber ganz unwahrscheinlich; diese Reaktionszeit betrug nur 0,2 Sekunden; die Wasserwellen brauchten mindestens die sechssache Zeit, um den gleichen Weg zurückzulegen, können also nicht die Ursache gewesen sein, sondern die schnelleren Schallwellen. Endlich wurde zur Kontrolle an Stelle der Saite eine elektrische Stimmgabel angewendet, die so angebracht werden konnte, daß das Aquarium als Ganzeskeine Bewegung aussührte und daß keine Kräuselung der Oberstäche stattsand. Unter diesen Umftänden blieb die Keaktion bei Fischen mit durchschnittenem Hörnerv immer aus, währendsie bei benen eintrat, deren Ohr unverletzt blieb, deren Hautsinnesorgane aber unempfindlichgemacht worden waren. Sie trat ein, obwohl der Ton einer Stimmgabel sehr leise ist.

Bu ben interessanten experimentellen Resultaten Barters stimmt vortrefflich das Ergebnis seiner anatomischen Untersuchungen. Sie zeigen, daß im Ohr des Fundulus derjenige Teil, aus dem bei höheren Tieren die Schnede entsteht (die Lagena) ganz besonders stark entwickelt und besonders reich mit inpischen Nervenendzellen versehen ist, so daß ein Nebersgang zum Bau des Ohrs der höheren Tiere damit angebahnt erscheint.

Es bleibt also tein Zweifel, daß Fundulus und gewiß manche andere Fische, mit dem Ohr Schall wahrnehmen, daß fie sogar den leisen Ton einer Stimmgabel hören. Sie stehen barin weit über unseren Salmoniden und Cypriniden, und wohl über der Mehrzahl der Fische, die nur ganz laute Tone wahrnehmen, solche, bei denen nicht ausgeschlossen ift, daß sie gesühlt werden können und nicht gehört zu werden brauchen. Dr. M. Plehn.

III. Aleber die Tätigkeit der flaatlichen Konsulentie far Fischerei in Bapern im Jahre 1904.

Dem an bas A. Staatsministerium bes Innern erstatteten Jahresberichte bes staatlichen Fischereikonsulenten sei Rachstehenbes entnommen.

Im Berichtsjahre 1904 hat bie ftaatliche Konsulentie für Fischerei wiederum eine erhebsliche Junahme der Dienstgeschäfte zu verzeichnen, die in der Zahl der 723 Journalnummern (gegen 539 im Jahre 1903 und 896 im Jahre 1902) zum Ansbruck kommt. In Ersebigung dieser Geschäfte liesen 809 Schriftstüde, zum Teil umfangreiche Gutachten, aus. Auch die mündlichen Konsulationen im Burean (Maxburgstraße) sind in steter Mehrung besyrisen und bürsten im Jahre 1904 füglich auf die Zahl von 500 geschätzt werden.

Der Konsulent erstattete 196 schriftliche Gntachten und gutachtliche Berichte, und zwar zu Entwürfen von Triebwerksanlagen und Fischpasprojetten (13), zu Teichprojetten (18), in Fragen ber Berunreinigung burch Abwässer (4)*), in sonstigen technischen Angelegenheiten, wie Fluktorrettionen, Entwässerigengsprojetten, Bachräumungen 2c. (30), in Fragen bes Fischereirechtes, Fischereischutes und ähnlichen Augelegenheiten (41), in rein sischereilichen und züchterischen Fragen (78) und schließlich in organisatorischen Fragen (12).

Bur Abgabe von Gntachten war eine nennenswerte Jahl von Ortsbesichtigungen erforderlich; ferner bereiste der Konsulent große Flußstreden der Donau, Iller, Amper, Bils, Ilm, der Rodach, Kronach, Haslach und Schwarzach. Ein Hauptgewicht wurde barauf gelegt, eine große Zahl von Teichobjetten und Fischzuchtanstalten in Angenschein zu nehmen und den Beteiligten an Ort und Stelle die erforderlichen Ansschlichen und Belehrungen siber die rationellste Bewirtschaftung ihrer Objette zu erteilen. Die Ersahrung lehrt, daß auf diesem Wege weit mehr für die Hebung der Teichwirtschaft erreicht wird, als durch theoretische Borträge in Bereinsversammlungen, dei denen ohnehin irgendwelches Anschaungsmaterial meistens nicht zur Berfügung steht. Daraus erklärt sich die relativ kleine Zahl von etwa 20 Borträgen, die in verschiedenen Fischereivereinen des Landes vom Fischereikonsulenten gehalten wurden, wobei anherdem oft eine Bereisung des betressenden Bezirtes vorausgegangen war. Weitere Dienstreisen waren erforderlich zu organisatorischen Zweien, zum Besuche von Fischereiausstellungen, zur Abgade von Sachverständigen-Gntachten vor Eericht, sowie auch zur Bornahme von praktischen Berinchen. Schließlich beteiligte sich der Konsulent an der Leitung von Fischereilehrkursen in München (Bernried), Forchheim und Deggendorf.

Die Zahl ber Reisetage zur Erledigung ber auswärtigen Dienstigeschäfte beträgt im Berichtsjahre 76. Hiebei wurden — ausschließlich ber zum Teil ausgebehnten Fuswanderungen und Fahrten per Wagen ober Boot — im ganzen rund 11.500 Bahnkilometer zur rückgelegt. Auf seben Reisetag entfallen sonach rund 150 km, auf die 366 Tage bes Jahres zu voll 31,5 km.

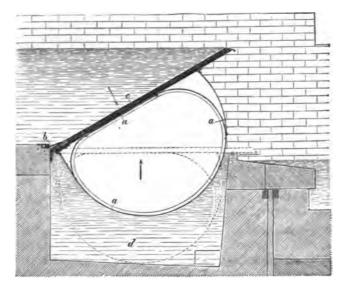
Außerbem erforberte die im Nebenamte betätigte Leitung der Fischzuchtaustalt des Bayerischen Landesfischereivereins weitere 10 Reisetage für die Frühjahrs- und Herbstabsischungen der von genaunter Anstalt gepachteten Karpfen-, Jander- und Maränenteiche bei Bernried, sowie über 30 Dienstsahrten zum Besuche der Austalten in Starnberg und Neusahrn. Dem Konsulenten obliegt ferner die Leitung der Besetzungen ärartalischer Gewässer im Auftrage des A. Staatsministeriums der Finanzen, sowie der Besetzung der Altmühl mit Arebsen, die im Jahre 1905 zum Abschlusse gebracht werden soll. In den Wochen- und Monatsversammlungen des Bayerischen Landessischereivereins hat der Konsulent wiederholt Reserate über attuelle Fragen aus dem Gebiete des bayerischen Fischereiwesens erstattet.

^{*)} Eine Reihe weiterer Abwasserfragen wurde ber R. Bayerischen biologischen Bersuchen flation für Fischerei zur Erledigung übermittelt.

IV. Gin selbstätiges Auftriebwehr jur Regulierung eines gleichmäßigen Begelftandes der Alusse.

Ein selbstätiges Behr ift eine Standorrichtung, die ohne irgendwelche wenschliche Ginwirfung in einem Gewässer einen bestimmten Begelstand balt, dem barüber hinans steigenden Baffer ungehinderten lebersanf sichert, bei hochwasser ganz ober größtenteils den Querschnitt ber Stanaulage freigibt und nach dem Ablanfe des hochwassers sich allein wieder einstellt.

Eine solche Verrichtung muß sich entweber über ben Hochwasserspiegel in die Auft erheben ober unter ber Sohle des Flusses verschwinden, untertauchen. Für geringe Hochwassersteigungen an Weihern ist die sich hebende selbstätige Rlappe bekannt, für die Flüsse mu ihren
mehrere Meter Unterschied betragenden Wasserständen sehlt, wie Baurat Doll (Mey) in einer uns
vorliegenden Broschüre ausssuhrt, eine gensgende Borrichtung. Patente für selbstätige Wehre
sind zwar gegeben worden, aber diese Ersindungen entsprechen den Ausorderungen der Prozis
nicht, die nicht allein mit Wasser, sondern auch mit dem von ihm geführten Treibzeng aller
Art zu rechnen hat. Die erwähnte Schrift von Baurat Doell bezweck, nachzuweisen, wie ein
besseres Wehr als die vorher bekannten geschaffen werden kann. Bei dem von Baurat Doell
ersindenen, zum Deutschen Reichspatent augemeldeten Wehr wird die Selbstätigkeit durch Inhissenahme
des Ausstriedes erreicht, denn dieser folgt ohne weiteres dem Steigen oder Sinten des Wassers, wie



ber Schatten bem Lichte. Im beistehenden Bilbe ift ein selbstätiges Auftriebwehr nach der Konstruktion bes herrn Baurat Döll im Schnitte dargestellt. Es besteht im wesentlichen aus dem schmiedeeisernen Hohltörper a, der um die Achse das Wehr mehr oder weniger tief in die Auftriebt ist. Je nach der Höhe des Wasserstandes taucht das Wehr mehr oder weniger tief in die Auftriebtammer d ein. Das Auftriedwehr ist besser als ein Nadelwehr, denn es braucht dei Frost nicht, wie jenes, niedergelegt zu werden; es ruht geschitzt in seiner Kammer. Bon oben beckt es die Stauwand, von unten der Inhalt der Schwimmerkammer. Sollte in dieser Eisbildung eintreten, so kaun dies wegen der vor dem Winde gedeckten Lage nicht vor 6° Kälte geschen. Wenn aber anch eine 20 bis 25 cm dick Elsschicht in der Schwimmerkammer einträte, so würde das weder die Kammer, noch die sieser Wirtung des Wehres schähigen. Deun bei Frost ist nie Wachswasser zu befürchten, und bei Tauwetter schmilzt das Eis in der Rammer früher als das im Flusse, wenn eine dauernde Strömung darin hergestellt wird. Diese wird mittels Einleitung von Stauwasser in die Kammer bewirkt. Ein solches Austriedwehr ist für die Neinstelle wie rie größte Stauhöhe und Staubreite als Schüse oder als Wehr zu benusen. Es hat die gedingsten Wasserverluste, wirkt sicher und ist billig zu dauen. Seine Anwendung ist nur da

ausgeschloffen, wo ber Grundrig bes Behres eine Rurne hitbet, wo bei Hochwaffer bas örtliche Gefälle gang verschwindet ober die Fluffohle aus loderem Kies ober Triebsand befieht.

Herr Baurat Doell fügt biefen technischen Ausfährungen bei: Fischereilich bietet bas felbstätige Auftriebwehr insofern eine Berbesserung gegen gemanerte lleberfallwehre, als es bei jeiner Oeffinng in ber punktierten wagrechten Lage (siehe Zeichnung) ben Wanbersichen bem Weg stromauswärts erleichtert. Die Fische haben keinen Sprung mehr zu machen, ke können sich im natürlichen Gefäll bes Flusses zu Berg bewegen, wozu die Kraft ihrer Flossen hinreicht. Leber das Auftriebwehr etwa zu Tal wandernden Fischen muß der Weg ober- ober unterhalb des Wehres mit Nehen verstellt werden, wenn man ihrer nicht verlustig gehen will. Wit Ausnahme der zur Zeit der heraunahenden Geschlechtsreise, im Angust und September, wandernden Aale werden nicht viele Fische anderer Arten den Talweg aufsuchen.

V. Aeber den Lachsfang im Sieggebiet mährend der Schonzeit vom 15. Oktober bis 15. Dezember 1904.

Die Zahl der durch den Fischschutzerein Köln zur Gewinnung der Laichprodukte gefangenen Lachse überstieg im Jahre 1904 das Ergebnis des Jahres 1903 um mehr als das Doppelte. Es wurden gesangen 180 Stüd — gegen 80 Stüd in 1903; dagegen betrug das Sesantgewicht der Periode 1904 nur 1001 gegen 842 Pfund, daher das Durchschutzsgewicht des Lachses nur 5½ gegen 10½ Pfund des Jahres 1903.

Diese auffallende Gewichtsdifferenz erklärt sich aus dem Eintreffen so vieler Lieiner Bachse im Gewichte von 3 dis 5 Pfund; 143 Stüd gegen nur 18 Stüd in 1903 und ist augenscheinlich hervorgerusen durch den niedrigen Wasserstand der Sieg während der Fangperiode. Die erste Hochwasserwelle des Sommers und Herbstes erschien infolge einer turzen aber hestigen Regenzeit am 10. Rovember, verlief sich aber in dem ausgetrocknetem Bette schon nach drei Tagen; sie brachte nur verhältnismäßig kleine und männliche Lachse, die erfahrungsmäßig zuerst aussteigen. Die im Dezember eintretende zweite Hochwasserviode traf zu spät ein, um die solgenden schweren Lachse einfangen zu können. Es stiegen in dieser Zeit sehr viele Lachse auf.

Unter ben gefangenen 180 Lachsen befanden sich 132 Männchen und nur 48 Weibchen, gegen 36 und 44 des Borjahres.

Die Ernte an Giern betrug 220 000 Stud gegen 314 000 im Jahre 1903; obicon vier Weibchen mehr gefangen wurden, war die Ausbeute an Giern 96 000 weniger, was in ben geringen, fleinen Lachfen feine Erklarung findet.

Die Gier werden bis jum Erscheinen der Augenpuntte in der nahegelegenen Bobinger Brutanstalt erbrutet, um alsbann in die den Aussatzebieten am nachsten gelegenen Ansfalten verbracht zu werden.

Bufammenftellung.	3	u	í a	m	m	e	u	ſŧ	e	ĺ	ĺ	H	n	Œ.	
-------------------	---	---	-----	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	----	--

Fiscoplane	Zahl ber männlich	gefangen meiblich	Gejamt= gewicht Bfund	Baht der abgelief. Gier	
	1		1,,4,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,		<u> </u>
1. In der Brol/Sieg	23	12	35	165	40 000
2. In ber Sieg bei Bennef	6	2	8	48	4 500
3. In ber Sieg bei Buisborf	8	11	19	155	81 000
4. Aggermund-Aggerbeich	24	9	33	166	46 500
5. Mondorf-Sieg/Mhein	59	12	71	370	48 000
6. Bergheim-Sieg/Ahein	12	2	14	97	i –
Zufammen	132	48	180	1001	220 090
Dagegen im Jahre 1903	86	44	80	842	314 000

Durchschnittsgewicht 5½ Pfund gegen 10½ Pfund im Jahre 1903.
(Aus dem Jahresbericht des Fischfukvereins Köln für 1904.)

VI. Giniges aber Staffruten.

Es wird von Sportanglern zuweilen geklagt, daß die Stahlruten einen Doppelschlag haben. — Dieses kam bei Stahlruten älteren Datums vor, wenn die Schwingung der Rute zu ftart, besonders aber zu kurz ausgeführt wurde. — Man hat gefunden, daß Doppelschlag nur vorkommt, wenn die Spalten an den Röhren nicht haarscharf zusammen passen oder kich bei längerem Gebrauch durch Ueberanstrengung in der Biegung etwas geöffnet haben; letzterem kann dadurch abgeholsen werden, daß man mit einer Flachzange die Spalten zusammendrückt, vorher müssen die betressenden Stellen der Röhren aber eiwas über der Spiritusstamme erhitzt werden. Ich benüge seit sechs Jahren eine Stahlrute und habe mir durch obige Manipulation geholsen und durch längere Schwingungen die letzten Jahre den Doppelschlag überhaupt gänzlich zu vermeiben gelernt.

Die Stahlrute verlangt eine ganz andere, subtilere Behandlung als die gespließte Bambusrute. Wer lettere gewohnt ist, wird im Anfang alle Würfe mit der Stahlrute viel zu fräftig aussuhren und die Stahlrute reagiert dann zu start. Hat man sich die nötige Reserve im Auswecsen der Stahlrute angewöhnt, so bietet dieselbe für den Fliegensischer und mit der kurzen Spize für die leichte Spinnsischerei wegen der Leichtigkeit ihrer Führung große Annehmlichseiten.

Nebrigens, wie in jeder Fabrikation heutigen Tags Fortschritte und Berbefferungen vorgenommen werden, ist auch bei den neuesten Stahlruten der Doppelschlag, selbst bei farker Anstrengung, ganzlich beseitigt, man achte nur darauf, daß die Rute derart aufgesteckt wird, daß die Rohrennahte nach oben, nicht nach unten kommen.

Unter vielen Zuschriften über die Sute und Annehmlichkeit der Stahlruten führe ich nur die jüngst erhaltene des Herrn 8. Meyer Darcis, manufacture de Paille, zu Bohlen (Schweiz) auf. Dieser Herr schreibt: "Es mag Sie interessieren, daß ich auf Forellen noch immer mit der mir vor mehreren Jahren gelieferten Stahlrute sische. Dieses Jahr habe ich damit über 300 Stück Forellen von 1/2, bis 21/2 Pfund gefangen 2c."

Schließlich möchte ich noch eine neue, in Borbereitung befindliche Rombination von Stahlruten erwähnen. Man ist bemüht, nun in der Mitte des etwas verlängerten Handsgriffes der Stahlrute einen Hafpel berart anzubringen, daß das Gewicht des Hafpels stets in der Mitte des Handteiles bleibt und niemals seitwärts verlegt werden kann, was beim Drill mit der gewöhnlichen Haspeleinrichtung zuweilen nicht zu vermeiden ist und allerlei Unbequemlichkeiten mit sich führt. — In einigen Monaten wird diese Reuheit auf den Markt kommen.

VII. Bur Forderung der Banderzucht.

Die Beit fteht in einigen Monaten bevor, in welcher bie Rarpfenguchter, welche für die Banderzucht geeignete Teiche befigen, fich die Frage vorzulegen haben, woher fie das notige Sagmaterial beschaffen tonnen. Das ficherfte Mittel, laichreife Banber einzusegen, ift freilich nur in den seltensten Fällen durchführbar. Die Beschaffung von Zandern ist namentlich im Suben und Beften Deutschlands meift unmöglich; auch ift ber gander bekanntlich auf bem Transport fehr empfindlich und gang befonders ber Laichzander. Infolgebeffen muß man ben Bezug von Eiern ins Auge fassen, für welche in Deutschland hauptsächlich die Fischzuchtanftalt in Blotheim, vormals Huningen, sowie die Fischzuchtanstalt in Thalmuble bei Frankfurt a. Ober befonders tätig gewesen find. Ferner find schon seit Jahren alljährlich bebeutenbe Bezüge an Banbereiern aus Wittingau [gemacht worden. Die vielfach günstigen Erfolge, welche hierbei erzielt find, haben bazu geführt, daß die Rachfrage meist größer ist, als das Angebot. Es waren fast jedes Jahr nicht so viel ganbereier zu bekommen, als verlangt zu werden pflegten. Infolgebeffen ift es fehr zu begrüßen, daß fich weitere Quellen jum Bezug von gandereiern erfoliegen. Bir machen baber bie Teichwirte auf bie Iharofer Teichwirtschaft in Ungarn aufmerkfam (Räheres im entsprechenden Inserate dieser Rummer), welche Bandereier von Blattenfeegandern (in Ungarn Fogofch genannt) gewinnt und in zwedmäßiger Berpadung versenbet. Die Zandereier gelangen im Laufe des Monats April, in Doppelkisten zwischen Moos verpadt, zur Bersendung nehst den zur Aussetzung nötigen Beidenkörben. Eine Doppelkiste mit zirka 50,000 Ciern kostet franko Ablieferungsort 30 Mk., die Doppelkiste mit 100,000 Ciern 50 Mk. Wir entnehmen dem Zirkular, welches die Jharoser Teichwirtschaft versendet, nachstehende Anleitung zur Aussetzung von Zandereiern:

Die Bandereier vertragen eine Eransportbauer von fünf bis fieben Tagen, je eber jedoch das :- Aussetzen berfelben erfolgen tann, umfomehr tann auf Erfolg gerechnet werden. Demaufolge



ist es angezeigt, die Stelle, wo die Eier ausgesetzt werden sollen, noch vor Anlangen der Eier zu bestimmen. Geeignet sind hierzu ruhige Stellen, womöglich in der Rähe des Teichufers, Stellen, die eine Liese von 1—1.2 m haben. Ist das Aussetzen der Eier nach deren Eintreffen nicht gleich möglich, so müssen die Eier entshaltenden Risten in einem fühlen, seuchten Raum, am besten im Reller ausbewahrt werden, überhaupt muß Sorge getragen werden, daß direktes Sonnenlicht die Eier nicht trifft. Sind die zum Aussetzen geeigneten Stellen gefunden, respektive bestimmt worden, so können die Kisten geöffnet werden. Das Oessinen derselben geschieht am zweckmäßigsten am Teiche, in einem Rahn oder am Teichufer.

Die Kiften muffen vor bem Deffnen ins Waffer getaucht werden, bamit die Eier allmählich die Temperatur des Baffers annehmen. Rach dem Deffnen der Kisten werden aus denselben die Moosschichten und Burzeln, worauf die Eier haften, forgfältig ausgehoben und in die Körbe gesetzt, und zwar auf die Beise, daß durch die Seitenlöcher der Körbe dunne Städigen gestedt und die Moosschichten darauf gelegt werden, so daß diese im Korbe ganz lose liegen. Hierauf werden die Körbe derart ins Basser gesetzt, daß über denselben eine Wasserstaule von mindestens 50 cm stehen soll; ein Stüd Ziegel oder Stein wird, wie nebenstehende Abbildung

zeigt, mit einer Schnur am Korbe befestigt, bamit biefer vom Waffer nicht fortgeriffen werbe. Die Stellen, wo die Körbe ins Waffer gefest werben, muffen mit Bfloden bezeichnet werben.

Die Zandereier brauchen bei normaler Witterung 10 bis 12 Tage zum Ausschlüpfen Rach Berlauf von 10 Tagen muffen die Körbe besichtigt werden. Enthalten die Moosschichten teine ober nur wenige Eier, so ist anzunehmen, daß das Ausschlüpfen der Eier gut vor sich gegangen ist und kann man dis zum Herbste auf mehrere Tausend, 20—25 cm lange Zander rechnen.

Oft findet man noch am zehnten Tag eine beträchtliche Anzahl Gier im Korbe, in welchem Falle dieser noch einige Tage im Wasser gelassen werben muß, und tann die Bestächtigung erst in einigen Tagen wiederholt werden.

Bir wurden den Herren Fischzuchtern, welche mit den Jharofer gandereiern einen Berfuch machen wollen, febr dankbar fein, wenn fie uns im herbst über ihre Resultate in der "Aug. Fischerei-Zeitung" Mitteilung machen wollten, um beurteilen zu konnen, welche Erfolge mit diesen Bandereiern erzielt werden konnen.

VIII. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Bischzucht.

Bon DR. Soumacher-Rruft.

Bekanntlich find die Forellen Fleischreffer und bei Darreichung von Kunstfutter muß diesem Umstande Rechnung getragen werden; man füttere also Fleisch. Das ift nun viel rascher gesagt als getan; denn die Beschaffungskoften fallen dabei schwer ins Gewicht und wenn die Fatterung sich rentieren soll, so muß das Futter so wohlseil als nur eben möglich sein. Sehr häusig wurde und wird auch noch Pserdesleisch verwandt. Pserde, die wegen ihres Alters als Zugitere nicht mehr verwendbar sind, oder verunglückte beziehungsweise

trante Bferbe tann man in ber Regel für einige Mart ersteben. Dier und ba ift ber Preisfür ein foldes Dier fo niebrig, daß der Wert der Saut die Beschaffungstoften beinahe dedt und man bas Fleifch nahezu toftenlos hat. Das gibt Futter auf lange Zeit. Damit nun: bas Rleifc fic halt, benn afiges Rleifc eignet fic als Forellenfutter burchaus nicht, falgeman basfelbe ein; gerabe fo wie auch bas Aleifc eines gefclachteten Schweines auf biefe Beife für den Saushalt tonferviert wird. Sierbei ift aber ju berudfichtigen, bag gefalzenes. Fleifch fehr leicht Darmentzündungen bei ben Fifchen hervorruft, fo daß dasfelbe vor ber fatterung gut ausgemaffert werden muß, ebenfo empfiehlt es fich aber auch, die Tagesrationen. jebesmal vor bem Berfuttern ju tochen, bamit etwaige Rrantheitserreger, bie im Fleifche enthalten find, getotet werden. Freilich gehen burch das Rochen nahrende Bestandteile verloren, aber bas ift weniger folimm, als wenn man Rrantheitsteime in die Fischieiche hineinfuttert. Bir durfen freilich bier nicht verschweigen, daß bas Bferdefleifc ben Fischen einen: wenig guten Gefchmad verleiht; bas Fischfleifc wird auch fehr weichlich und erhalt eineneigentumlichen füßlichen Gefcmad, zuweilen fogar eine ins Grunliche fcimmernbe Farbe. Aus biefem Grunde ift es zwedmäßiger, nicht ausschlieglich Pferbefleisch zu verfüttern; fonbern namentlich die letteren Bochen vor dem Bertauf das Pferdefleisch wegzulaffen und am beften Fischfleifc zu futtern. Gelbftverftanblich ift bie Bferbefleifcfütterung überhaupt guunterlaffen, wenn es fic um Zuchifiche handelt, aber diefe haben wir hier ja überhaupt nicht im Auge. Rindvieh, namentlich Ralber, bie aus irgend einem Grunde getotet werben muffen und beren Fleifc fur ben menfolicen Benug nicht verwendbar ift, liefern fur ben : Fischteich ein fehr brauchbares Futter. Indes foll man boch biejenigen Stücke, die an schwererfeuchenartiger Arantheit eingingen, hierzu nicht verwenden; folde Radaver gehören nach wievor auf den Schindanger. In den ftadtifchen Schlachthaufern gibt's Tag für Tag faft toftenlosrecht gutes Fischfutter. Da find immer Abfallftücke, namentlich Eingeweibeteile, zu haben, die fonst vernichtet werden. Aus diesen Schlachthausabfällen sollen indeffen alle sehnigen und harten Teile entfernt werben, weil fie ju fcmer verbaulich find und Darmtrantheiten hervorrufen.

Bie alles Fleisch, so muffen auch die Schlachthausabfalle stets gekocht und mit ber-Fleischmaschine zerkleinert werden, damit sie leichter verdaulich sind. Derartig zerkleinertes Fleisch zerfreut sich leicht im Baffer, so daß viel Futter verloren geht, am Boben der Teicheverfault und zur Berunreinigung derselben führt. Es ist daher zwedmäßig, die Fleischabfalle, nachdem sie wie zur Burstbereitung fein zerkleinert sind, die zu einem Drittel mit Roggenmehl zu vermengen und mit wenig Baffer zu einem steifen Brei zu verkochen. Bon diesem macht man: kleine Knödel und wirft dieselben ins Baffer.

Bor allen Dingen bietet bas Blut der geschlachteten Tiere, welches zum weitaus größten Teile fortgespült wird, ein sehr zu beachtendes Futter für die Forellen. Segen geringe Entschäbigung für die Mühe des Auffangens ist es zu erreichen, daß ein Teichefiger sich das-Blut als Futter für seine Fische sichert. Die Entfernung, beziehungsweise die Rosten des Transportes kommen hierbei mit in Betracht. Reines Blut kann nicht versüttert werden, sondern es muß zu einem Drittel mit Roggenmehl vermengt, in einem Ressel zu einem Brei verlocht werden, aus welchem dann eigroße Anödel gesormt werden, gerade so wie die Fleischknödel. Ein sehr vorzügliches und namentlich in der Reuzeit viel angewendetes Futtermittel für Forellen sind Seesische. Die Hochsessischer ist bekanntlich so ertragreich, daß Seesische schon als Nahrungsmittel für uns Menschen zu sehr niedrigen Breisen bezogen werden können. Run gibt's aber eine ganze Menge Seegetier, das zwar mitgesangen, aber sür gewöhnlich als nutz- und wertlos fortgeworfen wird. Desgleichen die Eierstöde der bessern Fische. Das haben sich nun unsere Fischzüchter zunutze gemacht und lassen sich allwöchentlich eine- Sendung minderwertiger Seesische schieden, um dieselben als Forellensutter zu verwenden.

Selbspreftänblich find auch Süßwassersische, wo dieselben billig zu haben find, als-Futter für Forellen ganz ausgezeichnet. Auch diese mussen, um Krankheiten und Barasiten von ben Teichen sernzuhalten, gekocht werden. Immerhin sind sie nicht ganz billig, — sowieauch Seefische pro Zentner nur an der Küste auf 4—5 Mt. kommen, im Binnenlande dagegen infolge der Transportkosten auf 10—12 Mt., in Süddeutschland sogar auf 14 Mt. zu stehen. kommen. Bon allen den genannten Fleischsuttermitteln muß man rechnen, daß man mindeften S- fürf bis fechs Zentner notwendig hat, um einen Zentner Fichfieisch heranzusüttern, es pflegen daher durchschnittlich die Rosten für den Zentner Forellensteisch an Futter sich auf 60-70 Mt. zu belaufen.

Es tommen nun noch eine Menge von Praparaten in Betracht, die mehr ober minder wertvoll find, fich doch meift alle als Fischfutter eignen. An erster Stelle steht hiervon das Fischmehl, sodann find erwähnenswert die verschiedenen Fleischmehle, Fleischfaser, getrodnete Garneelen, Bluttuchen und noch anderes mehr.

Alle biese Trockenfuttermittel sollen auch nicht birekt in das Wasser geworsen werden, weil sie sich zu sehr zerstreuen, sondern sie müssen mit einem Drittel Roggenmehl zu einem Brei verköcht und als Knödel versüttert werden. Im allgemeinen rechnet man vom Fleischssutter oder Trockenfuttermitteln, daß man täglich etwa 5%, des Körpergewichtes der zu sütternden Fische verabreicht. Habe ich also zum Beispiel 100 Pfund Forellen zu süttern, so gebe ich denselben täglich 5 Pfund Futter und steigere natürlich die Futtermenge von Woche zu Woche entsprechend dem zunehmenden Gewichte der Fische. Dierbei ist es selbstverständlich, daß man darauf acht gibt, ob die Fische auch alles Futter auffressen und keinesfalls mehr gibt, als sie aufnehmen. An heißen Tagen, wo das Wasser sich auf etwa 16° C. erwärmt, unterläßt man die Fütterung zweckmäßig ganz, weil die Fische dann ungern Futter annehmen. Solche Fälle psiegen zwar in den kalten Forellenteichen seltener vorzusommen.

Biele Futtermittel, namentlich bie Fleischmehle find fehr einfeitig ausammengefett und enthalten nicht alle die Stoffe, welche der Fisch zu seinem Aufbau notwendig hat. Ebensowenig wie uns ber ausschliche Genuß von Fleifch ober Brot ober Rartoffeln gebeihlich fein wurbe, weil erft bas richtige Gemifc ber verfchiebenen Rahrftoffe uns gutraglich ift, tann ein Fifch gebeihen, wenn ihm nicht bie für feinen Rorper erforderlichen Rahrstoffe alle guge= führt werben. Gine recht empfehlenswerte Mifchung ift baber folgende: Gleiche Teile Geefifc und gefochtes Rinder- ober Pferbefleifc werben auf ber Fleifcmuble möglichft flein gemahlen. Diefer Maffe wird alsbann Blut, Garneelen ober Anochenmehl und auch etwas Roggenmehl beigemengt, fo bag bas Gange einen recht freifen Brei bilbet. Diefen Brei lagt man nun noch einmal burch bie Duble geben. Die jest aus ber Muble hervortretenben murmförmigen Broden können entweber sofort verfüttert werben ober man formt daraus Anöbel, um ein Berftreuen des Futters ju verhindern. Für Fifchbrut ift Ralbsgebirn ein febr geeignetes Futter. Dasfelbe wird burch ein Saarfieb verrieben und bann in einer Schuffel mit. Baffer aufgefclagen, bamit es fich fein verteilt. Rachbem man nun noch was feingefiebtes Sarneelenmehl beigemengt hat, gibt man bas Gemifc löffelweife in bas Baffer, in welchem bie Brut fich befindet.

Als ganz besonders zwedmäßig wird in neuerer Zeit zur Fütterung der Brut allgemein die Milz empsohlen. Dieselbe wird in der Weise versüttert, daß zuerst die Haut von
der Milz abgezogen wird, dann wird mit einem stumpsen Messer der weiche Inhalt der
Milz aus derselben herausgeschabt und auf ein Drahtsieb etwa 1 mm hoch aufgestrichen;
hierauf wird das Drahtsieb mit der Milz ins Wasser gehängt und die Forellchen zupfen
davon nach Bedarf ab. Diese Fütterung gibt sehr wenig Futterreste, welche sonst auch leicht:
zu Darmerkrankungen der Brut führen.

IX. Vermischte Mitteilungen.

Ju den Arbeitsverhältnissen in den sischindustriellen Besteieben. Auf Beranlassung des Reichstanzlers waren kürzlich nach Berlin 30 Arbeitgeber und 31 Arbeitnehmer(männliche und weibliche) aus allen Fischindushriebezirken Dentschlands zu einer Konferenz ins Dienstgebäude des K. statistischen Amtes geladen. Die Beratungen begannen am 28. Januar und endeten am 26. Januar. Die Auskunftspersonen beider Gruppen wiesen fast einstimmig darauf hin, daß eine sestgeregelte Arbeitszeit für Franen, wie sie in anderen Fabritbetrieben eingeführt ist, in der Fischindustrie angesichts der Unregelmäßigkeit der Fänge undurchsührbar sei. Das Ergebnis der Konferenz. bürste daher ein Entgegentommen der Reichsregierung gegenüber den Wünschen der Fischindus.

Priellen sein. Man erwartet die Einfihrung von Ausnahmebestimmungen, die sowohl im Jutereffe ber Betriebe wie der Arbeitnehmer liegen. Die Beratungen ergaben gleichzeitig, daß gabritbetriebe im Sinne des Gesehes nur solche Fischräuchereien, Marinieranstalten und Bratereien augusehen sind, die mindestens 20 Bersonen beschäftigen.

Berlorener Fischereiprozes. In dem Schabenersatprozes der Arossenersatung auf zirka eine halbe Million Schabenersat anstählich der Stromegulierungsarbeiten hat nunmehr das Reichsgericht das für die Fischer günstige kammergerichtliche Urteil aufgehoben und die Alage der Arossener Fischer rinunug abgewiesen. Soweit es sich um Ansprüche der einzelnen Fischer handelt, ist die Sache an das A. Rammergericht zur anderweitigen Berhandlung und Entscheidung zurückgewiesen worden. Man wird im Interesse der Fischer diesen Ausgang lebhaft bedanern müssen. Jedenfalls wird man in Zukunft in ähnlichen Fällen die Ausprüche der Fischer genau prüsen müssen, devor man ihnen den Rat zu einem Prozes erteilt, bei welchem sie sich nur ihren wirtschaftlichen Ruin erstreiten.

Stoke Fische. Am 15. März 1904 erhielt ber Fischereiverein für die Prodinz Oftprenßen aus Anß einen 32 Pfund schweren Hecht, der eine Länge von 1,15 m besaß. Die Leber, welche 34 cm lang war, wog 470 g; der rechte Gierstod wog 1490 g, der linte 1540 g, beide Organe zusammen also über 6 Pfund (3030 g). Portionen von je 3 g wurden abgewogen und die reifen Eler gezählt; hierans und aus dem Gewicht der Gierzhöde stellte sich die Zahl der Eier auf zirfa 425 000 Stück. Im Magen sauden sich zwei Stäcklinge (Gastrosteus aculeatus) und ein Seestäckling (Gastrosteus spinachius). An Barasten wurden gefunden: im Rachen und Magen 90 Saugegel (Distomum teroticolle), 38 Bandwürmer (Triaenophorus nodulosus) und 26 Krazer (Echinorhynchus lucii).

— Ein Dorsch von ungewöhnlicher Größe ist am 10. März 1904 von dem Fischer Treese in Cranz gefangen und hierher verlauft worden. Das Tier hat eine Länge von 96 cm und ein Gewicht von 16½ Pfund.

(Ans ben Berichten bes Oftprenßischen Fischereivereins 1904/05 Rr. 6.)

Patentbericht vom Patentburean D. Arfiger & Co., Dresden, Schlößtr. 2. Gin Rorweger erhielt Batent auf einen künftlichen Köber. Derselbe hat, wie auch sonft üblich, die Gestalt eines Köbersiches ober bergleichen, zeichnet sich aber baburch aus, daß ber Innenraum mit einem Schwamm ober bergleichen ausgefüllt und dieser mit Witterung geträuft wird Letzter trägt dann zum Anziehen der Fisch bei. (? Die Reb.)

Hoch seefischerei Geestemunde.. Der uns vorliegenden Jahresstatistil der Fischereihasenbetriedsgesellschaft, e. G. m. d. H., sider die durch deren deetdigte-Anttionatoren im Jahre 1904 am Fischereihasen zu Geestemstude versteigerten Fische entnehmen wir, daß im ganzen Jahre 1904 51 179 783 Pfund verschiedener Fischorten versteigert worden sind, außerdem 22 784 Stück Taschendrebse und 19 842 Stück Austern im Gesamtwerte von 5 300 856.68 Mt. Bon den einzelnen Monaten des Jahres 1904 steht der Monat März an der Spize mit 6 117 909 Pfund diverser Fische, während im Monat Robember die geringste Zahl mit 3 471 040 Pfund verzeichnet ist. — Der Hochsecklichereimarkt Bremerhaven hat sich im Jahre 1904 weiter entwicklt. Es wurden 9 359 741 Pfund Vische im Werte von 810 382 Mt. versteigert gegen 8 483 385 Pfund im Werte von 767 883 Mt. im Jahre 1908. Anßerdem wurden für annähernd 700 000 Mt. Fische von den hiesigen Firmen in Geestemsude zugetausst.

Der Holländische Fischereihafen Ymuiden. Der eben erschienene Jahresbericht ber Geestemander Handelstammer weißt auf die im bentschen Fischhandel sich geltend machende holländische Konkurrenz hin, die durch die günstige Lage Pmuidens zur aufnahmefähigen Rheinprovinz erklärlich sei. Die Wirkung der günstigeren Lage Pmuidens zeigt sich in einer erheblich größeren Steigerung des Umsates. Während Geestemande in den letzten Jahren einen nur geringen Ansschwung ersuhr, hat Pmuiden in den letzten von 1900 bis 1903 eine Zunahme von 1 384 000 Mt. auf 4 800 000 Mt. erfahren.

X. Bereinsnadricten.

Bezirksfifdereiverein Miesbach=Tegernfee.

Die Generalversammlung des Bezirksfischereivereins Miesbach-Tegernsee findet am Donnerstag den 9. März, abends 8 Uhr, im Saale des Gasthoses Waizinger in Miesbach mit folgender Tagesordnung statt: 1. Rechenschaftsbericht für das Jahr 1904; 2. Festsehung des Etats für 1905; 3. besondere Buniche und Antrage; 4. Bahl des Ausichuffes.

Burttembergischer Landesfischereiverein.

In letter Beit find mehrfach von Fischereivereinen Abreffenanderungen für die Busendung ber "Allgem. Fischerei-Beitung" gewünscht worben. Bir sehen uns beshalb veranlaßt, folgendes in

Erinnerung gu bringen :

Die bon ben einzelnen Bereinen bestellten Exemplare ber "Allgem. Fischerei-Beitung" tommen an biejenigen Abressen jum Bersand, welche im Jahresbericht hieffir angegeben sind, beim Fehlen solcher Angaben erhält ber betreffende Borftand bie Beitungen zur Berteilung. Eine beim Fehlen solcher Angaben erhält der betreffende Sornand die Zettungen zur Settenung. Sine undsträgliche Aenderung in der Abresse beziehungsweise Zuftellung durch die Post nach dem I. Dezember würde dem Landesverein für sedes Exemplar weitere 67 Pf. als Aenderungsgebihr sir die Post token. Diese Andgabe vermag der Landesverein nicht zu übernehmen, zudem er ohnehin für zedes Exemplar der Bereine 1 Mt. zuschießen muß. Die Expedition der Allgem. Fischerei-Beitung", Beterinärstraße 6, in München ift zedoch zederzeit bereit, gegen Einsendung der Bebühr von 67 Pf. pro Exemplar eine Aenderung der Zusendungsadresse bei der Post zu veranlassen. Der Schriftsihrer: E. F. Dorn-Stuttgart, Hegelstraße 23 a.

Sächfischer Fifchereiverein.

Die Generalversammlung des Sächsichen Fischereivereins findet am 27. Februar, mittags1 Uhr, in Dresden A, "Deutsche Schänte zu den drei Raben" statt.

Tagesordnung: 1. Bortrag der Bereinsrechnung und des Geschäftsberichts ans 1904.

— 2. Antrag auf Richtigsprechung der Bereinsrechnung und Bahl einer Rechnungsbrifzungsabordnung für die 1905 er Vereinsrechnung. — 3. Mitteilungen über verwendete und zu
verwendende Mittel: a) für Wiederbevöllerung sächsischer Gewässer; d) für Abhaltung von Auskellungen und Gewährung von Prämien bei denselben. c) für Gewährung von Prämien für erlegtes Raubzeug und Gratifisationen an Aufsichtsorgane. — 4 Neuwahl des Bereinsvorstandes auf
die nächsten vrei Jahre und Wahl zweier Oelegierter zum Deutschen Fischereitat. — 5. Bortrag
des herrn Rittergnisdessyngs Roessing aus Schloß Uhhst in Schlessen über: "Die weitere
Ausgestaltung der derzeitigen Fischausstellungen in Bauben und Chemnis zu
Besassischen und Ehemnis zu iammluna.

XI. Iragekasten.

Bur Frage Rr. 4 in Rr. 3 der "Allgem. Fischerei-Beitung" pro 1905 geht uns aus unserem Lesertrene folgende Mitteilung zu: Es gibt tein befferes, bequemeres und billigeres Futter für Forellensetlinge, als Einsat von laichfähigen Karauschen (Carassius vulg. Nils.). Diese Fische laichen jedes Sahr und in jedem Gemässer, ob warm ober talt und bringen ungahlige Brut. Die Brut bleibt klein und gewährt den Forellen großartige Nahrung. Ich habe folche Raraufchen abzugeben.

Aggerbeich bei Troisborf.

Carl Berner.

Frage Rr. 5. (herrn MR. i. B.) "Ift auf einem Heinen Gee, welcher eine Bange von girta 1000 Meter und eine Breite von 150 bis birta 300 Meter hat, die Filcherei mit ber Rute, zirka 1000 Meter und eine Breite von 150 bis zirka 300 Meter hat, die Fischere mit der Aute, freischwimmenden Segangeln, sowie mit Schleppangel (Lössel), Reusen und Regen, sberhaupt die allgemeine Fischerei und Fischzucht dadurch gestört, wenn eine beliebige Zahl von leinen Schisschen Stellegen auf demselben nach Belieben überall, auch im Schils herumfahren können, und vonn au zeder beliebigen Stelle gebadet (mitunter an einer Stelle 30—40 Versonen) oder das Wassern auch allen Richtungen durchschwommen wird, oder ist dieses für die Fischerei und Fischzucht ohne Rachteil? Das Fischereitecht ist Privateigentum, die Wasseriegentumsfrage noch nicht entschieden. Da die Beautwortung dieser Frage von größter Wichtigkeit und Vedentung, werden Vesigen den Fischwassers und Sportsssischer Wichtigkeit und Auslandes freundlichst gebeten, ihre diesebezäglichen Ansschwen Untworten unter gleichzeitiger bester Verdaufung an die Expedition dieser Reitung an die Expedition

Diefer Beitung zu fenden." Antwort: Beidrautte Rahnfahrt und Baben find im allgemeinen im offenen Baffer und bei entsprechender Tiefe (etwa 21/, m) auch auf Eleineren Seen ohne Rachteil. Selbstverständlich tann in der Uferregion und auf flachen Stellen durch allzu starten Rahnfahrtsbetrieb die Fischerei insofern erheblich. egeschäbigt werden, als die Laichprodukte, die meist an ganz slachen Userstellen abgesett werden ebentuell auch Jungbrut, teils direkt verlegt, teils durch starken Wellenschlag ans User geworfen werden können. Inmerhalb der Schilfregion, wo sich die besten Laichpläge und zugleich auch die Reusensangstellen besinden, und wo sich wegen des vermehrten Schuzes vor Wellenschlag und erhöhter Wassertung und Sischsang wirken. Eme Schädigung durch Baden und Schwimmen kann nicht augenommen werden, soweit nicht sesse, Reusen um. beschädigt werden; auch besichfalt sich das Baden meist auf kurze Zeit, so daß dadurch wesentliche Beunruhigung der Fische nicht entsteht.

XII. Bischerei- und Fischmarktberichte.

Bericht über ben Engrosverkauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt vom 22. Januar bis einschließlich 7. Februar 1905.

Bis heute sind die Berhältnisse im Karpfengeschäft unverändert schlecht. Große Borrate, welche dis Renjahr unverlauft blieben und an Lebenssähigteit immer mehr zurüdgehen, scheinen besonders an einer Stelle noch vorhauden zu sein; es lassen sich selbst. zu den niedrigsten Preisen größere Partien nicht absehen, auch völlig gesunde Karpfen sind nicht angemessen verläuslich. Wie lange diese Kalamitäten andenern werden, latt sich nicht sagen.

Kleine Schleie find tnapp und werben boch bezahlt; größere Fische erzielen nur mittlere Breife.

23. 24.	lebenb,	Laufiger	45 er - 50 er . 45 - 50 er	70	7.	tot	35 er	•	• •	•	•				Rart 60— 66 56
25. 25.	H	Maliaian /	45er—50er .			ar fokans									101
26.	#	Laufiger,	10 er 45 er – 50 er .	69	24. 25.	lebend,	nulo:								
27.	*	"	45 er-50 er .	70—71	26.	*									
2 8.	*	oo " or	45 er-50 er .	70 -71	27.		groß	•		•	٠	٠	•	•	91—104
31.	*		er		28.	"	*	•	• `•	•	٠	٠	٠	•	80
31. Febru			45 er-50 er .		31. Febri	ıar "	"	•	• •	•	•	•	•	•	85— 88
			: 45 er - 50 er .			lebend,	groß		• '•	•		•	•	•	89
2.					3.	#	*				•	•	•	•	80—88
3. 3.			45 er - 50 er .		4.	•	,,	•	• •	•	•	•	•	•	78

Grossen Posten Setzlinge von

zweisömmerigen Spiegelkarpfen (bohm.) und Schleie

sämtl. Forellenarten, Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge liefert in tadelloser Qualität preiswert

Fischzucht Sandau, Landsberg a. L. Telephon 27.

 Preigliste	franko	zu Diensten.	

6-7000 Stück einfömmerige fcnellwüchfige

Karpfen

(zirka 12 Stud auf bas Pfund), hat abzugeben **Domäne Walkenried a. H.**(in Walkenried a. H.)

Eine Million

Regenbogenforellen-Eier

befte Qualitat. — Garantie für lebenbe An-

Fischzuchtanstalt Franz Burg, Offenburg i. B.

Fischmeiste

augleich im Dbftbau erfahren, gefucht. Derselbe muß in jeder Beise auverlässig, tüchtig und in der Forellenzucht graudlich ersahren sein, 'insbesondere auch mit Neu-anlagen und Einrichtung einer neuen Fischauchtanftalt. Bei gufriebenftellenber Leiftung bauernbe Stellung.

Fried. Giermann, Ueberlingen a. See.

Junger, erfahrener Rifchauchter fucht

Sauptfächlich bewandert in Teichanlagen und Infilider Bucht.

Befl. Off. sub A. 330 an Saafenftein n. Bogler, A.-G., Strafburg i. G. erbeten.

Junger Mann, unverheiratet, bertraut mit Ratpfen- und Forellengucht, fucht, geficht auf gute Bengniffe, bei bescheibenen Unsprfichen Stellung als

Offerten erbeten unter D. 32 an die Expebition biefes Blattes.

Gesneht

junger solider Fischerbursch.

ber and Sarten- und Aderarbeit verfteht und fahren tann. Beugniffe und Gehaltsanfprliche einjenben.

Fildsucht Marienthal bei Vallan (Baben).

Forellenzüchterei "Laulenmühle" (Bifpertal)

Boft Lord a. Ich. bat preismert abzugeben:

Setzlinge und 25rut

der Bache und Regenbogenforelle, fowie des Bachfaiblings. - Man verlange Preisconrant.

Die Iharoser Teichwirtschaft u. Fischzuchtanstalt Ihárosberény, Ungarn, kändiger Lieferant des Kgl. ungar. Aderbau-ministeriums, liefert pro Krshjahr befruchtete Anudereier

(Lucioperca Sandra.) Bestellungen werben bis 5. April be. 38. angen. Preiflifte u. Anleitung jum Ausschen ber Gier = gratis und franto. =

Automatische Fischreusen.

= Fang jeder Gattung.

Fr. Niethammer, Schw. Gmund, Paradiesstr. 2. früher Stuttgart.

Einige Taufend zweisömmerige

zu 10 Mt. per Hundert, hat ab abzugeben Grafia Geldern'ide Rentenverwaltung in Roggenburg bei Beiffenborn in Schwaben.

Gin Bosten

(Trutta fario).

nur von Bilbfifchen ftammend, abzugeben

Fischzucht Bünde i. 28.

Die bantbarfte Forelle für ben Buchter ift bie verebelte Regenbogenforelle", eine Rrengung ber Regenbogenforelle mit ber Purpurforelle.

Gier, Brut, Seslinge, Speifefifche abangeben: Chr. Ablers, Sahrenborf 6. Egeftorf (Lüneb.).

fämtlicher Salmoniben, in großen und fleinen Quantitäten, hat preiswert abzugeben

Sanerländer Forellenzucht

Saalhaufen i. Beftfalen.



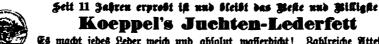
nach Anleitung des früheren Bayer. Landesfischesei-Konsulenten

Herrn Dr. Schillinger gefeitigt. Amann & Brucklmeier München-Säd.

Diplom der Kreisfischerei. Ausstellung Landshut 1908. Muster und Preisliste sofort gratis.

Asthma

Math. Schiele in Manchen, Birtenau 26, schreibt: Asthma Likör, welcher die schreiten warmten. Herent 20, cytenti 20



Es macht jedes Leder weich und absolut wasserdicht! Zahlreiche Atteste! Breise: Būchsen à 4 Kilo M 6.—, 1 Kilo M 1.70, 1/2 Kilo M —.95

Bu haben in den besseren Schuh und Drogen-Geschäften. Bo teine Riederlage Bersand durch die Fabrit gegen Rachnahme. Bon 4 Rilo an Franto-Berfand burch gang Deutschland.

K. v. Kooppel, fedu.-den. Jabrik Pasing, Bapern.

Alle Arten Fischmetse in Hauf- und Baumwollgarn, Eug-, Staak-, Teich- u Stellmetse, Eeusen, Garmsteke, Krebs- u. Aalkörbe, feruer für Jagd-, Sport- und techn. Ewecke, sowie Leimen-, Draht- u. Hanfteelle liefert in sachgemisser Ausführung Prospekte gratis u. franke. Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W. Gegrändet 1874

Junger Mann, vertraut mit Forellen- und Rarpfengucht, fucht, geftütt auf gute Beugniffe, auf größerem Betriebe bei maßigem Salar Stellung als

Hilmmeilter.

Selbiger mar auch ichon als Beamter auf größerer Landwirtschaft tätig.

Offerten unter K. H. an die Expedition ber "Magem. Fifcherei-Beitung".

Fischzucht Göllschau

bei Haynau in Schlesien



offer. zur ratio-nellen Befegung der Teiche im Frühjahr in anerfannt ichnellwüchsiger u. dabei miderftands-

fähiger Qualität neben zweisommerigem Rarpfen, jah, Galizier Raffe, einsommerige grüne Schleie, beiter Beisat für Rarpfenteiche, sowie Laichtarpfen, Laichfolleie und laichfähige Goldtarpfen. Preislifte gratis und franto. • •

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

à Stück 25 Pfg. bis 100 Mr. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei.

C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Greussen.

30 000

Kegenbogen = Segunge, garantiert gefunde Bare, hat preiswert abzu-

geben

Riggert, Gledeberg, bei Billerbed, Sannover.

Ein: und zweisömmerige

in betannt ichnellwuchfigfter Raffe, bat abzugeben

> S. Maaß, Berlinden R.=M., Fischzucht.

Airka 80 Zentner prima Lausitzer und Galizier Bakkarvten.

im gangen ober geteilt abzugeben

Fischgut Staersbeck bei Sollenftebt.

Mie Caiinngen Fishnehe für Sei Leiche und Fishe fiz und fertig, an Konsen u. Flügelvensen, allein Semist ... Zungertrujen, ann mer Gebrandsamweifung, Erfolg gerentiet, liefert D. Blum, Reiglie. in Cichtiti, Bahern. Preiklifte fib. ca. 200 Reje france.

Bachtorelleneier

pon natfirlich ernährten Sifchen liefert in befter Qualität

> Guftav Baß, Fischzüchterei, Barenftein, Beg. Dreeben.

Bekanntmachung.

Die gur Beit bom Caffeler Fifchereivereine angepachteten, in ben Rreifen Caffel Stadt und Dand, Bigenhausen, mother von Arten aus Begenhain und Homberg gelegenen domänenfiskalischen Grundftäcke, Gebäude und Wasserläuse zum Betriebe der Fischerei und der Fischaucht, sowie teilweise zur Schilfe, Grad- und Eisemhung sollen vom I. April 1905 ab auf einen Zeiten und Erzeiten and einen Beit und raum von 6 Jahren anderweitig entweder ungeteilt ober in einzelnen Lofen verpachtet merben.

Die genauere Bezeichnung und Beschreibung biefer Grundftude, unter benen namentlich ber Fischof in Bettenhausen, die Teiche ber Rarlsaue bei Caffel und der 16 ha große Schwarzen-borner Teich enthalten find, sowie die besonderen Bedingungen ber Berpachtung find in unferem Bureau, sowie bei ben Domanen-Rentamtern Caffel I und II, Markurg, Rotenburg und Fulba einzuschen ober gegen Bezahlung ber Abschriftfoften gu beziehen.

Bachtbewerber werben aufgeforbert, ihre Gebote bis jum 25. Februar bs. 3s. fchriftlich entweber uns ober einem ber genannten Do-

manen-Rentamter einzureichen.

Caffel, ben 30. Januar 1905.

Königliche Regierung,

Abteilung für birette (Steuern, Domanen unb Forften B.

gez.' Behrenbt.

Gefucht werben 10 bis 15 Bentner gefunde breifommerige

paķkarpfen

im Gewicht bon 1-2 Pfund pro Stud, mog-

lichft Lebertarpfen der Frantenraffe, Mbgugeben find ein- und zweisömmerige

Bahlchleien.

Ronneburg S .- M., Steinmable.

R. Thurm.

taufend Stud zu 14 Mf., offeriert Fifchzüchterei Brzezie bei Ratibor.

fuche ju pachten ober Beteiligung. Off. unter A. 200 an die Erpedition Diefer Reitung erbeten.

Eier, Brut und Seklinge

ber Bach- und Regenbogenforelle fowie bes Badfaiblings offeriert bie

Bannscheidt'sche Fischzuchtanstalt in Lengeborf bei Bonn.

Gine große

Fildzuchtanstalt

in der Rheinprovinz,

mit verschiebenen Gebauben, Geratschaften und vielen Forellen, ift wegen Krantheit bes Befipers ganz billig zu verlaufen. Anfragen unter D. 100 beförbert die Expe-

bition diefer Beitung.

a Bachforellen-A

(roja), von natürlich ernährten Mutterfischen, hat per Februar abzugeben

Jorellenzucht Streckewalde bei Boltenftein in Sachfen.

6000 Stück

Kegenbogenforellenjährlinge

7-12 cm groß, hat billigft abzugeben

Joh. Gg. Brunner, Fifchanchtanftalt, Biriabad, Boft Sobenftabt b. Bersbrud.

Karpfen-Seßlinge.

gugger'fde Fifdereis Verwaltung Burgwalben, Station Bo-bingen, liefert jum Frühjahrsbefat raschwüch-sige, ohne jede Beifütterung gezogene, zwei-fommerige Karpfensellinge franto Ab-

gangskation, pro Zentner 85 Mt.

Desgleichen einsommerige von 5—7 cm
Länge pro Hundert 6 Mt., 8 u. 9 cm 8 Mt.,
10 und 11 cm 10 Mt., 12 mit 14 cm 12 Mt., 15 cm und mehr pro Bentner 120 Mt.

Alle Arten

ischer = N

als Zugnetze, Teichnetze, Staak- und Stellnetze, Aalsäcke, Fisch-, Krebs- und Forellenrensen etc. werden in jeder gewünschten Grösse fachgemäss angefertigt.

Draeger & Mantey, mechanische Netzfabrik.

Landsberg a/Warthe.

Prospekt und Garnmuster gratis und franko. Ausgestellt im Fischereigebäude der Berliner Gewerbe-Ausstellung.

Fischereigeräte

Prima Repgarne, Repe, Reusen, Käscher 2c. in allen Sorten und Größen liefert

J. Wendt, Renland b. Barburg a. C.

Birla 12 Zentner prima ein- und zweijährige, fraftige, egelfreie

Spiegelfarpsen

(wüchsige Raffe), sowie 30 bis 40 Mille

Regenbogenbrut

1000 à MR. 9, liefert

die Fischzuchtanstalt Landsberg a. L. Besither: Raver Meindl, Stadtsicher. Bersand der Settlinge Ende März, Ansang April.
—— Preisliste franko.

Angebrütete Eier

ber groß. Beipusseemaräne (Coregon. maraena Baeri) per 1000 Mt. 2.—

und des Oftseichnäpels (Coregon, lavaretus) per 1000 Mf. 1.50

(beibe Arten eignen fich vorzüglich zur Befehung von Lanbfeen und großen Teichen).

Sarantie lebenber Antunft; bei Boften von 50 000 franto Bestimmungsort; bei 200 000 Borzugspreife.

A. Kirsch, Jurjew (Dorpat), Livland.

Die Stichauchtanstalt von

F. W. Dittmer, Hanstedt Bez. Hamburg,

hat noch i preiswert abzugeben 250 000 prima Bachforelleneier, 50 000 bitto Saiblingseier und 500,000 bitto Regenbogenforelleneier. Sämtliche Mutterfische werden in großen Naturteichen und Bächen gezüchtet.

offeriert die Grafi. Arco Ballen'iche Fischguchtanstalt in Aurolzmunster bei Ried (Inntreis), Oberösterreich, zum Preise von 4.50 Met. per Tausend, ab hier, garantiert lebende Aufunst.



Faith - Schleie,

masurifde Riefenraffe,

Forellen, Satz u. Brut, exotilite Bierfilche liefert billigft unter Carantie nach Preislifte Hübner, Fischzucht, Frankfurt a. Ober.

Suche von Mitte Marz bis Enbe April girla 60 Zentuer

Shuppen-Spiegellarpfen,

11/2-31/2 Pfund, 10 Zentner

Balleien,

1/4 Pfund aufwärts, zu taufen. Transport übernehme selbst, Uebernahme erfolgt nach Absischen. Gefällige Angebote bitte unter "Rarpfen" an die Expedition dieses Blattes zur Weiterbesorberung einzusenden.

Regenbogenforelleneier

abzugeben,

nehmen in Tausch ev. kaufen 6 bis 8000

Bach= u.Regenbogen= forellen = Seklinge

Fischzucht Luigsmühle

b. Weftonnen i. 28. Telephon: Berl Rr. 12.

Gin großer Boften einfommeriger

Sattarpfen,

aus Lothringen fammend, 12 cm und größer, ift billig burch mich abzugeben.

Wilhelm Kanmann Nchfg. Robert Fritiche, Fifchgroßhandlung, Berlin.

Redaktion: Brof. Dr. Bruno Hofer-München und Friedrich Fischer-Berlin. Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Bruno Hofer, Zoologisches Institut der Tierärztlich Hochschule München, Königinstraße.

Drud ber Boffenbacher'ich en Buchbruderei (Riod & Giebri), München, Berzogipitalftrage 19. Bapier von ber München-Dachauer Attiengefelichaft für Papierfabritation.

Für den Buchhandel zu beziehen burch Georg D. 28. Callwey in Mungen, Bagerftraße 67.



Fischzucht Marienthal Station Dassan in Baden

liefert billigft Brut und Geslinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebende Anf. garantiert.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Bonn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren:

Fischreusen, Drahtseile, Drahtseele, Draht



Fischzüchterei Brzezie bei Ratibor, Oberschl.,

offeriert: innellwadigen gaffgifden, ein- und zweifommerigen farmfen- und Schleienfat gur herbit- und Frihjabratieferung,

Speifeichleien (Teidifdleien).

= Freisliffe grafts und franko. =

Spiegelkarpfen,

einsömmerige, bester Rasse, sowie zweisömmerige Schleien, bat großen Bosten billig abzugeben A. Ott, Laupheim (Bürttemberg).

Ein jeber, welcher meinen gefch.

Forellenbruttrog "Gloria"

versucht, bestellt nur biesen wieder. Um jeden Buchter bavon zu überzeugen, liesere ich benselben während eines Brutgeschäftes gratis und nehme denselben bei nicht genügender Leis ftungsfähigkeit zurud.

Karl Ronneberger,

Muma, Thüringen, Werfftatte für Forellenbrutapparate.

Stein- und Edelmarderfelle

fauft und erbittet Angebot unter Chiffre S. E. 850 burch die Expedition der "Allgem. Fischerei-Beitung."

Bachforellen - Gier!!

100 000 Stud Bachforelleneier, von großen Bildfilchen, aus den Bächen der Lüneburger heibe frammend, hat abzug-ben Fischauchtanstalt 3. Wölver, Bevensen.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Harrach'sche Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Connun a. b. Ratb. (Bober-Rasbach-Geb.)

Cier, Brut, Sab: und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen,
Besitzer A. Gérard,
liefert: beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsaiblings und der
Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.
Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Cimmelsborf, Rittelfranten.

Beste Eier, Brut und Setzlinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Fischzucht Dörnholthausen

in **Dörnholthausen** b. Stockum, Kr. Arnsberg i. W. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cat- und Speifefische ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings.

Dan verlange Breislifte.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Grut und Jahrlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifömmerige und Laicher), Aefchen, Befahkreble, burch 14 tägige Quarantane gebrüft.

Anfragen fiber Breife ju richten an bie Geschäftsftelle: Munden, Darburgftrage.

Bachforellen=, Saiblings= und Regenbogenforellen-Gier, angefütterte Brut und Setlinge hat febr billig abzugeben

Fifmyunt-Anftalt Beed, Moisburg. Areis Sarburg, Proving Sannover.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik Grabow in Medlenburg, Parkftrage.

Renefte Fijds und Malreufe, Flachfanger, bollft. a verginft. Drabt haft B. B.-G - Masterschatz Mr. 172 715 Bielmale pramifert m. Deb. und Diplomen. Nr. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35cm hoch, à M 8 frto. Bahnhof Eifenach. Rr. IL, 150 cm Lange, 40cm hoch, à M. 10.00 besgl. Str. III. 150 cm Länge, 50

Cmboch, à M. 12,00 desgl.

Lattenverpadung à 50 & extra. — Eine
Büchie Fischwitterung wird jeder Reuse
grafis beigefügt. — Jünftr. Preisliste 1904 auf Bunich fofort gratie und franto.

Brink's * Angelgeräte *

泰 Fischnetze 恭

sind die besten und unübertroffen in Qualitat und Fangfähigkeit.

Chr. Brink, Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

vorzügliches, natürliches Futter für Forellen, Karpfen etc Höherwertig als mager. Ochsen-

fleisch, Lebern etc. Nach eig. besond. Verfahren hergestellt. 1 Probezentner 7 Mk. inkl. Sack bahnfrei Hannover.

Hannov. Kraftfutter-Fabrik. Zentralschlachthof Hannover.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische.

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfolgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste.



S Viele Zentner Fische

geben jahrlich berloren, wenn Otter, Fifchabler, Reiber, Tancher, Gisgegen findeten finder in unferen preisgentonten Bang-

apparaten vertilgt.

Man berlange illuftr, hauptfatalog Rr. 82 mit befter Otterfangemethobe gratis.

Saynaner Maubtierfallenfabrik E. Grell & Co., Sannan i. Schl.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover,

Eier, Brut, Satz.

sowie

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allaemeine

Meue Solge der Baper- Sifcherei Beitung.

Berneuchen

liefert nach Borrat :

Regenbogenforellen, Goldorfen, Higoi, Forellenbarsche, Schwarzbarsche, Stein-barsche, Calicobarsche, zweij. und Icidif. Schleie, Zwergwelse und Laichkarpfen. Breislifte franto! Barantie lebenber Antunft.

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft

Speiseforellen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde j. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachforelle, Bachsalbling n. Regenbogenforelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



BE Preis-Courant To gratic and franke.

lildebrand's

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

per gegründet 1848 wa empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

32 mal preisgekrönte Netze aller Art.

Reich illustrirte Preisliste.

München Residenzstrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Dentschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt. Preis Mk. 6.50.

Forellenzucht

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Le Lebende Ankunft garantiert. 32 Belehrungen über Besetzungen unentgeitfloh. Annahms von Volontären und Lahrlingen.



- Preis auf Anfrage.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück

Direkter Import von Bambus-rohren aus einem Stück.

Post- und Telegr.-Adr.: Fiskeriet, Vamdrup. Telephon Nr. 26. Aktien-Gesellschaft

forenede danske Ferskvandfiskerier"

Vamdrup, Dänemark,

Grossartige Anlage für künstliche Fischzucht, besonders Forellenzucht. Hälterteiche bei Bahnstation Vamdrup (deutsch-dänische Grenze). 4 Brutbäuser.

der Meerforelle trutta trutta.

Bei Aufzucht zur Portionsforelle hat diese Art ganz dieselben Lebensbedingungen, wie die Bachforelle trutta fario, ist aber als Ei und als Brut bei weitem mehr widerstandsfähiger. Die Muttertiere werden jeden Herbst nur aus Wildgewässern in den zahlreichen jütländischen Auen in einer Grösse von 2 bis 30 Pfund pro Stück eingefangen.

Wir liefern ferner als Spezialität 8 bis 16 cm lange Setzlinge aller

Arten, Bachforelle, Meerforelle, Lachs, Saibling und Regenbogenforelle, bei grossen Abnahmen zu sehr billigen Preisen. Am liebsten Herbstabschluss mit Lieferungszeit nach Wunsch.

Vorstand: N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup.



= Illustr. Preisliste gratis und franko. == II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medallle für besonders praktische Reusen.

Gelochte

Zinkbleche bester Qualität o für Fischzucht

nach Anleitung des früheren Bayer, Landesflscherei-Konsulenten

Herrn Dr. Schillinger gefeitigt.

Amann & Brücklmeier München-Süd.

Diplom der Kreisfischerei - Ausstellung Landshut 1908.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Fischzuchtanftalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsborf, Mittelfranten.

Befte Gier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Große Pollen Bachforelleneier

hat abzugeben

Wischzucht Hohenbuchen,

Poppenbuttel bei Samburg.

0000000000000

Empfehlen einfommerige Bad- und Regen-bogenforeffen, la Gualitat.



Mebernehmen Frankolieferung v. einfommerigen ichnellmüdfigen Karpfen

Spezialmagen auf jebe Gnifernung. eventuell Sammelwaggons. Frudjahrs-fteferung. F. & E. Ziemsen. Kluss bei Wismar i. M.

pachten geinc

Teiche in Schlefien, Cachien und Brandenburg

von anerfannt tüchtigem Fischzüchter, eventuell Beteiliaung.

Offerten unter "Teiche" an die Expedition biefer Reitung erbeten.

B. p. Wulffen iche Ceichwirtichaft

Rittg. B. Jerichow (St. ber Kleinbahn Burgs Biefar), Bost Therifen, Bes. Magbeburg, offeriert hochgesüchtete schnellwüchsige Laufiger Castarpfen, Schleie und Forellen aller Art. - Speifeforellen.

Digitized by GOO



Augemeine Filtherei-Beitung.

Ericheine am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Ländern 5.50 Mt. Begiehbar burch Boft, Buchhanbel und Expedition. — In ferate: bie gespaltene Beitizelle 80 Bfg. Redaktion: Zoologifaes Infitut ber Tierärzitlichen Hochschue, München, Königinstraße. Expedition: Munchen, Beterinärftraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Kandesstichereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Bessen, Braunschweig, des Schlesischen Lichereivereins, des Lichereivereins Miesbach-Cegernsee, des Lichereivereins Wiesbaden, des Kasseler Lichereivereins, des Abeinischen Lichereivereins, des Kölner Lichereivereins, des Hölner Lichereivereins, des Hölner Lichereivereins, des Lichereivereins, des Lichereivereins für Westfalen u. Lippe, des Elsaß-Cothring. Lichereivereins, des Lichereivereins für den Kreis Lingen, des Lichereivereins für des Württembergischen Unglervereins, des Gentral-fischereivereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fowie Organ ber Rgl. Baber. Biologifden Berfudsftation für Gifderei in Munden.

In Berbindung mit Jachmannern Beutschlands, Gferreich = Angarns und der Ichweiz, iherausgegeben vom Baperifchen und vom Bentichen Bischereiverein.

Rr. 5. München, den 1. März 1905. XXX. Jahrg

Inhalt: I. Bekanntmachung. — II. Zu den neuen Fischzöllen. — III. Beobachtungen über die Temperatur bei Fischen. — IV. Erste Anleitung dur Fütterung von Karpfen. — V. Dorfteiche in Pommern. — VI. Bermischte Mitteilungen. — VII. Bereinsnachrichten. — VIII. Fragekasten. — IX. Fischereis und Fischmarktberichte. — Inserate.

(Rachbrud famtlicher Originalartitel nur mit Grlaubnis ber Rebattion geftattet.)

I. Zekanntmachung.

Die Bertilgung ber ber Fischerei schädlichen Tiere betreffend.

Ans den im Staatsbudget vorgeschenen Mitteln konnen auch im laufenden Jahre Prämien für die innerhalb des Landes erfolgte Bertilgung von Fischottern und Fischreihern bewilligt werben.

Die Pramie beträgt für einen erlegten Fischotter 5 Mt. und für einen Fischreiher 1.50 Mt. Ber auf Auszahlung ber Pramie Anspruch erhebt, hat von bem erlegten Fischotter bie Schuauze, von bem erlegten Fischreiher bie belben Ständer an den Borstand bes Babischen Fi reibereins in Freiburg i. Br. frankiert (einschließlich bes Bestellgelbes) einzusenben.

Der Sendung muß eine Bescheinigung bes Burgermeisteramts bes Wohnorts bes Erlegers be geben fein, welcher qu entnehmen ift:

- a) daß ber Pramienerwerber zur Erlegung bes Tieres berechtigt war, auch felbst ber Erleger bes Tieres ift;
- b) baß letteres ber beicheinigenben Stelle vorgelegen bat;
- c) an welchem Tage und an welchem Orie nach Angabe bes Erlegers bie Erlegung ftattgefunden hat.

Die Einsenbung ber Belegftude foll langftens binnen acht Tagen nach erfolgter Erlegung geschehen.

Rarisruhe, ben 2. Februar 1905.

Großherzoglich badisches Ministerium des Innern.

II. Bu den nenen Sifchzöllen.

Bu unferer Mitteilung in Nr. 4 können wir noch mitteilen, daß zur freien Einfuhr lebender Teickfarpsen aus Oesterreich—Ungarn Ursprungsatteste beigebracht werden müssen, was natürlich als Mittel zur Kontrolle im Interesse unserer Rarpsenzückter sehr zu begrüßen ist, da die vom Reichstage bereits angenommenen Handelsverträge für lebende Fluß- und Seelarp sen einen Zoll von 15 Mt. pro Doppelzentner vorgesehen haben. Tote Karpsen haben einen Zoll von 10 Mt. pro Doppelzentner. — Rußland hat den Einsuhrzoll sür frische Fisce aus Deutschland mit Ausnahme von Steinbutt, Scholle und dorelle von 0.27 auf 0.08 Rubel sür 1 Hub brutto ermäßigt. Die Schweiz gewährt den beutschen Fischen in frischem oder gefrorenem Zustand Zollsreiheit. Für getrocknete, gesalzene, marinierte und geräucherte Fische ist der Zollsa auf 1 Franken per Doppelzentner herabgesetzt. Belgien hat Zollsreiheit zugestanden. — Besonders die deutsche Dochsensschen krugest des Kollsreiheit außerorbentlich günstige Wirkungen, vor allem durch die Zollsreiheit nach Oesterreich; sie erhöst aber auch durch die Erhöhung der Zölle auf Rindvieh und Schweine, sowie auf Getreibe durch die Bertenerung der genannten Lebensmittel eine immer größere Berbreitung der Seessische als Bollsnahrungsmittel.

III. Beobachtungen über die Temperatur bei Bifden.

Bon Dr. St. Fibich in Rrafau.

Aus' ber A. Bayerifchen Biologischen Bersuchsftation für Fischerei in München. Auszug aus ber Originalarbeit. *)

Beim Studium der Literatur, betreffend die Temperatur der Fische, habe ich nur kurze, gelegentliche Bemerkungen gefunden, nämlich, daß die Temperatur der Fische gleich derjenigen des umgebenden Mediums ist oder dieselbe nur um Bruchteile eines Crades übertrifft; dasher habe ich mir, dem Rate Herrn Prof. Dr. Hofers Folge leistend, die Aufgabe gestellt, die Temperaturerscheinungen dei Fischen planmäßig zu verfolgen. Bei den Untersuchungen habe ich mich kleiner, eigens zu dem Zwecke angesertigter Thermometer bedient; bei karpfenartigen Fischen habe ich die Temperaturmessungen im After, bei Salmoniden entweder im After oder im Magen vorgenommen.

1. Rormale Temperatur ber Fische. Bei tarpfenartigen Fischen (Karpfen, Karauschen, Schleien) fand ich die Temperatur genau gleich berjenigen bes umgebenden Wassers, wenn sich der Fisch einige Zeit vor dem Ablesen ganz ruhig verhielt, sich wenig bewegte und normal atmete; wenn sich dagegen der Fisch stärter bewegte, umherschwamm, ober angestrengter atmete, war seine Temperatur etwas höher als die bes Wassers, aber nicht mehr als um 0.1—0.3° C. Dasselbe Berhalten der Junenwärme konstatierte ich auch, wenn der Fisch eine entsprechende Zeit hindurch in der Luft gehalten wurde. Auch bei

^{*)} Diefelbe wird in ber Beitfdrift für Fifderei erfdeinen.

Salmoniben war die Temperatur gleich berjenigen des Wassers, wenn sie ganz ruhig bei den Bersuchen waren; dies war aber selten der Fall, so daß ich gewöhnlich ihre Temperatur um $0.2^{\circ}-0.5^{\circ}$ C. höher als die des Wassers seststellen konnte. Beim Aale sand ich die Innenwärme um 1° C. höher als die des Wassers, wenn der Fisch ruhig war, um 1.5° dis 2.7° C., wenn er sich weniger oder mehr bewegte.

Bei Fischen bestehen keine Temperaturschwankungen im Tagesumlauf. Auch Alter und Geschlecht haben bei ihnen auf die Korpertemperatur keinen Einfluß.

- 2. Berhalten der Temperätur nach Muskelarbeit. Wie bekannt, erhöht eine langere ober energische Mustelarbeit beim Menschen, wie überhaupt bei Barmblutern, bie Temperatur um 0.5—1° C. Es ift bie fogenannte Stauungswarme, baburch bebingt, bag ber Organismus trog ber feinen, jur Abgabe ber überfcuffigen Barme bienenben Ginrichtungen nicht imstande ist, in berselben Zeit soviel Wärme zu entsernen, als burch rege Muskelarbeit produziert worden ift. Wie verhalten fich nun die Fische in biefer Beziehung? Die Mustel der Fische find fraftig und vermögen eine auffallend große Tätigkeit zu entwickeln, aber nur auf kurze Zeit (Springen ber Salmoniben); bagegen ist ber Fisch jur andauernden Mustelarbeit nicht fähig und es ift beswegen nicht fo leicht, die Fifche jur energifden, langeren Dustelarbeit ju zwingen. Im bies möglichft zu erreichen, habe ich ein febr einfaches Experiment angestellt. Wenn fich ber Fifch in einem rafc fliegenben Strome befindet, stellt er fich immer der Richtung des Stromes entgegen und muß, um fich in dieser Stellung ju erhalten und ben Biberftand bes in entgegengefetter Richtung fliegenben Baffers ju überwinden, eine recht große Mustelarbeit leiften, umfomehr, je großer die Gefcwindigteit des Wassers ist; dabei ermattet der Fisch oft, wird durch das strömende Wasser forts geriffen, erholt fic aber rafc wieber und ftrebt neuerdings, durch energische Mustelkontrattionen den Widerstand des Wassers zu überwinden; weil die Salmoniden am beweglichsten find, so habe ich gerade diese Fische gewählt, um die diesbezüglichen Bersuche durchzuführen. Bu bem Zwede habe ich fieben Salmoniben in eine vorne und hinten mit einem Gitter verfebene Bolgrinne in ben Abflugbach ber Fifchjuchtanftalt ju Starnberg bineingestellt, in welchen bas aus einzelnen Beihern flieftende Baffer mit großer Gefdwindigfeit hineinfallt In diefem rafch fließenden Strome habe ich bie Fifche 3/4 Stunden belaffen. Diefer Berfuch wies nach, daß die auf die geschilberte Beife hervorgerufene Mustelarbeit eine Erhöhung ber Innentemperatur ber Fische um 1-1.5° C., fogar um 2° C. über die Temperatur bes umgebenben Baffers zur Folge hatte, was wir als Stauungswarme auffaffen muffen. Somit ift es and erklärlich, warum wir bei karpfenartigen Fischen bie Innentemperatur gewöhnlich um 0.1—0.3° C., bei Salmoniden bagegen um 02—0.5° C. höher als bie bes Waffers finden; lettere bewegen fich ja mahrend folder Berfuche fast beständig.
- 3. Einfluß des Stoffwechsels auf die Temperatur. Bon den Warmblütern wissen wir, daß der gesteigerte Stoffwechsel, der sich nach einer reichen Nahrungsaufnahme einstellt, Temperaturerhöhung um einige Zehntel eines Grades hervorruft. Hunger und Blutverlust verursachen bei ihnen Temperaturerniedrigung. Die Fische sind durch ein sehr energisches Berdauungsvermögen ausgezeichnet; daß auch bei ihnen Nahrungsaufnahme Temperaturerhöhung verursacht, habe ich durch Bersuche ermittelt. Zum Beispiel steigerte sichbei einer Regendogensorelle die Innenwärme nach der Futteraufnahme um 0.5—0.8°C. innerhalb der ersten drei Stunden. Im Gegensat zu den Warmblütern verursacht der Hunger keine Temperaturerniedrigung, da der Fisch mangels aller regulatorischen Einrichtungen eine niedrigere Wärme als jene der Umgebung nicht besitzen kann. Nach dem Tode fand ich die Temperatur der Fische immer genau gleich derjenigen des umgebenden Mediums.
- 4. Daß nicht nur bei starker Nahrungsaufnahme, sondern überhaupt, selbst im Hungerzustand, vom Fisch Wärme produziert wird, lehren folgende Bersuche: Ich legte einen Fisch
 in Basser, bessen Temperatur derzenigen der Luft gleich war und wartete nun ab, dis der Fisch die Temperatur des Wassers, hiermit auch die der Luft, angenommen hatte, dann zog
 ich den Fisch heraus, trocknete ihn schnell und sanft mittelst Löschpapiers ab und widelte ihn
 in Guttaperchatasset, Bachspapier und darüber noch in Bollstoff ein, um durch die Umgebung mit schlechten Wärmeleitern die Abgabe der Wärme an die Luft zu verhindern.
 Bon der Luft konnte der Fisch keine Wärme annehmen, da er schon die Temperatur der Luft

hatte. So eingewidelt blieb der Fisch 10—25 Minuten liegen, wonach ich die Temperaturablesung vornahm und immer eine Steigerung um 0.5—1.5°C. seststellen konnte. In natürlichen Berhältnissen wird die vom Fischorganismus produzierte Wärme beständig an das Wasser abgegeben. Während aber diese Wärmeabgabe bei Eigenwarmen ein sehr komplizierter Borgang ist, erfolgt sie bei Fischen auf viel einsacherem Wege.

5. Die Dauer des Temperaturausgleiches der Fische bei Temperaturfomantungen bes umgebenben Baffers. Da bie Fifche feine Eigenwarme befigen, fo haben fie auch teine regulatorifden Einrichtungen. Sie brauchen biefelben übrigens auch nicht, benn in ber Ratur find fie großen und jahen Temperaturwechseln bes Baffers nicht ausgesett. In ben Gemaffern vollziehen fich die Temperaturichwantungen niemals rapid; wenn fich die Lufttemperatur fogar um 15° andert, fo dauert es einige Tage, bis ein einige Meter tiefes Baffer biefer Barmebewegung folgt. Da bie Fifche bie Temperatur bes umgebenben Baffers befigen, fo muffen fie nach Uebertragen in ein anders temperiertes Baffer nach einer gewiffen Zeit bie neue Temperatur annehmen. Wie lange bas bauert und wie fich bas vollzieht, ift nicht nur vom theoretischen Standpunkte intereffant, sondern auch für prattifche Zwede ber Fifcherei wichtig. Deswegen habe ich entsprechenbe Bersuche in großer Anzahl angestellt, woraus sich folgende Schlüsse ergeben: Der lebende Fischlörper ist ein ausgezeichneter Barmeleiter. Die gur Ausgleichung notwendige Beit ift von ber Große ber Differeng amifchen ben Baffertemperaturen, fowie von bem Gemichte bes Fifches abhangig; je großer biefer Untericies und je großer bas Gewicht bes Fifches ift, befto langer bauert bie Ausgleichung. Das Sinten beziehungsweife bas Steigen ber Innentemperatur ber Fifche geht in ben erften Minuten nach bem Uebertragen ichnell vor fich, fpater langfamer, umfomehr, je mehr die Temperatur des Sisches fich berjenigen des Baffers nabert. Sehr auffallend ift es, wie bei großen Baffertemperaturunterschieben ber Fischtorper, befonders ber kleineren Fische, binnen wenigen Minuten (5) um einige Grabe (5-12) fich abkublt ober ermarmt. Die Ausgleichung um bie letten zwei Grabe fommt verhaltnismagig langfam guftanbe. Ob man ben Fifch vom marmeren ins faltere Baffer überfest, ober umgelehrt, bas hat auf die Ausgleichungszeit keinen Einfluß. Die eben geschilberten Berhaltniffe find auch gultig, wenn man ben Fisch aus bem Waffer an die Luft herauszieht, nur mit bem Unterfcieb, bag in ben erften Minuten wegen ber Bafferverdunftung von ber Saut die Innentemperatur unverandert bleibt. Dag bie Fifche fo gute Barmeleiter find, muffen wir uns auf die Beife erklaren, daß ihr Korper größtenteils aus Mustelgeweben, die Barme gut letten, befteht, bag bie oberflächlichften Sautzellen weich find und im Unterhautgewebe wenig Rett porhanden ift. Der tote Fifchtorper leitet bie Barme viel fclechter. Bei ber Anpaffung ber Fische an veranberte Temperatur tommt bem Riementreislauf eine gewiffe, aber nur untergeordnete Rolle ju, mas ich burch Experimente fesistellte.

Die geschilderten Bersuche betreffend die Zeitdauer der Anpassung der Innentemperatur der Fische an kalteres Wasser haben eine große praktische Bedeutung; die Fische vertragen solch plögliches Umsehen in anders temperiertes Wasser sehr schlecht. Prof. Hofer lenkt in seinem "Jandbuch der Fischkrankheiten" besondere Ausmerksamkeit darauf, daß es oft vorkommende, bisher aber zu wenig beachtete Fischkrankheiten gibt, die durch plöglichen Temperaturwechsel des Wassers hervorgerusen werden und die er mit dem Ramen Erkaltungskrankheiten bezeichnet. Infolge rapider Abkühlung sterben nämlich die Zellen der Oberhaut ab; manchmal wird auch die Lederhaut angegriffen, stirbt und fällt in großen Fegen ab.

Aus biefem Grunde ist es jum Beispiel ganz falfc, wenn man allgemein glaubt, baß man ben in Jausaquarien gehaltenen Goldfischen große Freude bereitet, wenn man ihnen, statt des erwärmten, frisches, kaltes Basserleitungswasser gibt. Deswegen sollten auch die Fischzüchter und Fischhändler, um Berluste zu vermeiden, beim Uebertragen der Fische ins kaltere Wasser, die von Prof. Ho fer in seinem Werte angeführten Borbeugungsmaßregeln beobachten, die darin bestehen, daß man von dem kalten Wasser portionsweise zu dem warmen hinzuschäntet, die der Temperatur sich ausgeglichen hat. Zum Ausgleich braucht man je nach der Größe der Fische 14, die 15 Stunde. Die Fische vertragen große Temperaturschwankungen, wenn dieselben allmählich statisinden; sogar aus eingefrorenem Zustande kann sich der Fisch beim langsamen Auftauen erholen. In einer halben oder ganzen Stunde kann man

ben Fisch um 10—20° erwärmen, ohne ihm baburch Schaben zu verursachen. Eine größere Temperaturerhöhung über jene, die in der Natur vorkommt, vertragen die Fische nicht und beim Ueberschreiten einer gewissen Grenze sterben sie wegen Herzlähmung ab, zum Beispiel Barsch bei 33°, Karpfen bei 37°. Durch langsame Uebung können sie an höhere Wassertemperatur gewöhnt werden.

6. Die Menge ber Barmeprobuttion. Befanntermagen fann man bei einem Organismus aus ber in einer Beiteinheit verbrauchten Menge von Sauerftoff auf bas Quantum ber erzeugten Barme jurudichließen; ba bie Fische einen relativ geringen Sauerstoffverbrauch zeigen, fo muffen fie ichon aus biefem Grunde viel weniger Barme probuzieren als die Warmbluter. Das Waffer enthalt viel weniger Sauerstoff als die Luft; mabrenb auf 1000 com Luft 209,6 com Sauerstoff tommt, enthält ein Liter Baffer burchschnittlich nur 6-8 ccm Sauerftoff, fo bag ben Fifchen verhaltnismagig fehr geringe Mengen von Sauerfioff ju Gebote fieben. Außerbem haben bie Fifche ungefahr vier- bis fünfmal meniger Blut als Warmblüter — fomit auch weniger Hämoglobin, jenen Körper, ber ben Sauerstoff von ber Umgebung aufnimmt. Man tann leicht berechnen, bag pro Rilogramm und Stunde bie Forellen nur ungefähr 1/100 der Mengevon Sauerftoff verbrauchen, die für einen erwachsenen Menichen notwendig ift. Es tann fomit teinem Zweifel unterliegen, daß die Fifche viel weniger Sauerftoff als bie Warmblüter verbrauchen und bementsprechend viel weniger Warme produzieren, mas baburch erklärlich ift, bag ihr Organismus teine konftante Barme befigt. Der Fifch braucht nicht feinen Rorper - fo gu fagen - beständig gu beigen; biefer Umftanb ertlart manche ben Fischen eigentumliche Erscheinungen. Im gunftigften Falle vermag ber Rorper ber Barmblüter nur ein Fünftel Arbeit, dagegen vier Fünftel Barme aus der aufgenommenen Rahrung ju liefern, mit anderen Borten verbrauchen bie Barmbluter ben größten Teil ber augeführten Rahrstoffe gur Erwarmung ihres Rorpers, bagegen tommt auf bas Wachstum, auf Mustelbewegungen 2c. viel weniger, im gunftigften Falle nur ein Fünftel ber aufgenommenen Rahrung, gewöhnlich viel weniger. Gang anders bei Fischen; fie find febr gefragig und verbauen fehr gut, fteben in biefer Begiehung ben Warmblutern nicht im geringften nach. Da nun die Fifche nur ziemlich geringe Mengen ber Rahrung in Barme umwandeln, fo muffen fie auf andere Beise bie ihnen jugesührten Rahrstoffe ausnügen — nämlich burch Bachstum und Mustelbewegungen; fie find viel beffere Futterverwerter, als Barmbluter, b. b. fie machfen verhaltnismagig viel foneller, wenn ihnen nur bas Futter in entfprechender Menge gur Berfügung fieht. Auf ber Berliner Fifchereiausstellung vom Jahre 1880 mar ein einfommeriger Rarpfen, ber 4 Bfund Gewicht hatte; ber Lachs tann in drei bis fünf Jahren 10 bis 20 Bfund ichmer merben. Auch bie gefragigen Bechte machfen febr rafc. Andererfeits konnen die Fische, da fie ihren Organismus nicht zu erwärmen brauchen, sehr lange ohne Rahrung exiftieren und muffen es auch, wenn fie biefelbe nicht haben (jum Beifpiel mahrend bes Binters). Der Rarpfen vermag im Aquarium ein Jahr ohne Rahrung ju eben, bie Salmoniben einige Monate. Während bei Barmblutern bas Sinten ber Aufentemperatur vermehrte Rahrungsaufnahme erforbert, um die tonftante Innentemperatur ju bemahren, verhalten fich bie Fifche in biefem Falle entgegengefest, jum Beifpiel frift ber Rarpfen am meiften und verdaut am beften bei Baffertemperatur von 20-23° C.; unter 8 ° C. hort er auf zu freffen.

7. Fieber bei Fischtrantheiten. Ob Fieber bei taltblütigen Tieren vortommt, war eine bisher noch unaufgeklärte Frage. Der Schwerpunkt bes Begriffs des Fiebers liegt für die Warmblüter im Borhandensein: 1. einer inneren Ursache — der pyretogenen (fieberserzeugenden) Substanz, gewöhnlich durch Bakterien gebildet; 2. einer Stoffwechselstörung, die sich durch verschiedene anormale Erscheinungen, besonders durch die erhöhte Körpertemperatur kundgibt.

Da bei Fischen verschiebene, durch Bakterien hervorgerufene Infektionskrankheiten vorkommen *), so kann es auch wohl keinem Zweifel unterliegen, daß Bakteriengifte und somit anch pyretogene Substanzen gebilbet werben. Auch die zweite Grundbebingung für das Zustandeskommen bes Fiebers ist den Infektionskrankheiten der Fische eigen; auch tritt bei denselben ein

^{*)} Bergl. Sofer, Sanbburch ber Fifchtrantheiten pag. 1-36.

Symptomentomplex, bedingt durch Stoffwechselstörung, verbunden mit Steigerung der normalen Innenwärme der Fische, auf. Bas das lette anbelangt, so erscheint die Temperaturder Fische um 1—2°C höher als jene des Wassers; davonhabe ich mich öfters, zum Beispiel bei Rotseuche und Furunkulose, überzeugt. Somit kommt also das Fieber auch bei Kaltblütern vor.

Bum Schluffe erlaube ich mir, auch an diefer Stelle Herrn Brof. Dr. Hofer für das Intereffe und die wertvollen Ratichlage, welche er meinen Untersuchungen entgegenbrachte, bestens zu banten.

IV. Erfie Anleitung jur Jutterung von Karpfen.

Es ift uns wiederholt der Bunfc aus unserem Leserkreise zugegangen, über die Fütterung der Karpsen turze und allgemeinverständliche Belehrungen zu veröffentlichen. Wir tommen dieser Anregung um so lieber nach, als wir auch überaus häusig mit Anfragen von Anfängern in der Fischzucht in dieser Richtung in Anspruch genommen werden.

Wer Karpsen suttern will, muß sich von vornherein darüber klar sein, daß er hierbei nicht plantos zu Werke gehen darf, indem er gelegentlich beliebige Mengen dieses oder jenes Futters in die Teiche wirst, sondern daß er sich von vornherein einen bestimmten Futterplan aufstellt, in welchem sowohl die Mengen des zu verabreichenden Futters, seine Kosten und der zu erwartende Rugen enthalten sein muß. Ebenso wichtig ist es aber auch, daß das Futter richtig zubereitet und zur rechten Zeit verabsolgt wird. Aur dann kann auf sichere Ersolge gerechnet werden.

Bevor wir einen folden Futterplan aufftellen, wollen wir zunächt in erfter Linie bie Futtermittel betrachten, welche uns zur Berfügung stehen. Wir beschränken uns dabei auf biejenigen Futterarten, welche so billig zu erhalten find, daß sie überhaupt in Frage kommen.

Benn wir bebenken, daß der Rarpfen in der freien Ratur sich ber Hauptsache nach von anderen Tieren ernährt, wie: Insektenlarven, kleinen Arebsen, Burmern, Schnecken und anderem mehr, daß er dagegen pflanzliche Rahrung zwar auch aufnimmt, aber davon weniger Borteil hat und schlechter wächft wie bei tierischer Ernährung, so ist es klar, daß wir bei der kunklichen Fütterung dem Rarpfen gleichfalls solche Stoffe geben werden, welche reich sind an den Hauptbestandteilen, aus denen sich die Tiere aufdauen, das heißt an Eiweißtörpern. Stärkemehle und andere sogenannte Rohlehydrate dagegen, wie sie besonders in den Pflanzen vorkommen, werden wir weniger hochschienen.

Unter biefen Boraussetzungen tommen für bie Rarpfenfütterung folgende Futtermittel in Betracht:

1. Die Aupinen. Bon biefen ist sowohl die gelbe wie die blaue Aupine brauchdar; die gelbe bagegen, wegen ihres höheren Sehaltes an Eiweiß (zirka 34°/0) vorzuziehen. Diefelbe braucht zur Karpsensütterung nur grob in etwa drei dis vier Teile gebrochen zu werden. Es ist nicht notwendig, dieselben zu entbittern, ebenso brauchen die Aupinen weder geköcht noch gedämpst, sondern lediglich mit kaltem Wasser angeseuchtet zu werden, damit sie beim Einwersen in den Teich sogleich zu Boden sinken. Wan darf nach den Ersahrungen, welche bei der Aupinensütterung vorliegen, annehmen, daß man mit durchschnittlich 3 Zentner Aupinen einen Mehrzuwachs von 1 Zentner Karpsensteisch erzielen kann. Es ist auch schon vorgekommen, daß man denselben Ersolg mit zirka 2 Zentnern erreicht hat, jedoch ist auch ausnahmsweise schon mehr davon gebraucht worden.

Leiber ist ber Preis für Lupinen zurzeit ein ziemlich bebeutenber. Es tostet in Subbeutschland ber Zentner Lupinen gegenwärtig 10 Mt., so daß man, um 1 Zentner Karpfen zu füttern 3 × 10, also 30 Mt. schon allein fürs Futter ausgeben muß. Das ist zu viel.

2. Sehr ähnlich steht es mit dem als Karpfenfutter vielsach gebrauchten und von den Karpfen sehr gern genommenen Mais. Auch dieser wird, grob gebrochen und angeseuchtet, ohne weiteres versüttert. Man braucht von Mais 4 bis 5 Zentner zur Erzengung von 1 Zentner Karpsensleisch, was mit dem geringen Eiweißgehalt $(8-9\,{}^{\circ})_{\circ}$ desselben zusammenhängt.

Bei bem gegenwärtigen Preise von 7 Mt. pro Zeniner, steigen somit auch hier die Untosten auf 30 bis 35 Mt. Auch dies ist zu viel.

3. An sich wegen ihres hohen Siweißgehaltes sehr zu empfehlen zur Karpfensütterung sind dann alle Getreidearten, wie: Roggen, Gerste und die Hülfen früchte, wie: Erbsen, Bohnen, Biden 2c. Auch diese stehen gegenwärtig im Preis so hoch, daß sie nur dann in Frage tommen können, wenn sie zufällig aus besonderen Umständen sehr billig zu haben sind. Sie werden ohne weiteres, das heißt ohne jede Borbehandlung, lediglich gut angesseuchtet, in die Teiche geworfen. Zu warnen ist allerdings davor, daß man etwa verdorbene oder verschimmelte Körnerfrüchte zur Karpfenfütterung verwendet. Es können dadurch heftige Darmentzündungen bei den Karpfen verursacht werden, an denen die Fische massenhaft zusgrunde gehen.

4. Bielsach empfohlen zur Raxpsenstüterung werden Kartoffeln. Dieselben enthalten nur 2% Eiweiß und bestehen zur Arbien aus Wasser; daraus kann man schon entnehmen, daß dieselben zur Karpsenstüterung sehr wenig geeignet sind. Sie werden zwar sowohl roh wie auch gedämpst von den Karpsen ausgenommen, aber man muß darauf rechnen, daß man mindestens 20 Zentner davon verbraucht, um 1 Zentner Karpsensleisch zu produzieren. Giner der geschicktein Fischzüchter, Joseph Susia, welcher auf dem Gebiete der Fischstützung besonders viele Ersahrungen sammeln konnte, hat sogar über 30 Zentner Kartoffeln verbraucht, um 1 Zentner Karpsensleisch zu produzieren. Die Kartoffeln sollten daher als reines Karpsenstuter überhaupt nicht verwendet werden, sondern höchstens in gekochtem oder gedämpstem Zustand als Beimischung zu den später zu besprechenden tierischen Futtermitteln wie: Fleischsmehl, Blutmehl und Fischmehl, vorausgeset, daß sie überhaupt billig genug zu haben sind.

5. Dasfelbe, was wir von der Kartoffel gefagt haben, gilt auch von den Trebern, die gleichfalls oft als Karpfenfutter verwendet worden find, die aber auch nur fehr wenig Giweiß enthalten und von denen auch über 20 Zentner notwendig find, um 1 Zentner Karpfen-

fleisch zu erzielen.

6. Bahrend wir bisher gesehen haben, daß die Pstanzenfuttermittel an sich zwar sehr empsehlenswert sind, jedoch wegen ihres gegenwärtig hohen Preises nur ausnahmsweise bei besonders billigem Bezuge als Karpsensutter in Frage kommen können, sind die tierischen Futtermittel, insbesondere Fleischmehl, Fischmehl und Blutmehl wegen ihres hohen Rährwertes und ihres relativ geringen Preises zurzeit viel beachtenswerter. Diese aus Fleisch oder Fischen resp. Blut hergestellten Mehle werden von den Karpsen sehr gern anz genommen und auch, wenn sie in guter Beschaffenheit bezogen werden, leicht verdaut und gut verarbeitet.

Unter ben Fleischmehl, welches von jeder Futermittelhandlung bezogen werden tann, besonders wegen seines verhältnismäßig niedrigen Preises, am beliedtesten ist. Dasselbe kostet pro Zeniner zirka 12 Mk. und man braucht zur Erzeugung von 1 Zeniner Karpfensteisch durchschnittlich zirka 1½ bis 2 Zeniner, so daß die Unkosten sich hierbei nicht über 25 Mk. pro Zeniner Karpfensteisch stellen. Mehr als 25 Mk. sollte man überhaupt als Futtermittel bei der Karpfenstisch stellen. Mehr als 25 Mk. sollte man überhaupt als Futtermittel bei der Karpfensusterung nicht in Aussicht nehmen. Allerdings ist zu berücksichtigen, daß das Liebig'sche Fleischmehl bei der Fabrikation des Liebig'schen Fleischzeraktes zu sehr ausgezogen ist und daher Stoffe, aus welchen der Karpfen sein Skelet ausbaut, so namentlich phosphorsauren Kalf und andere Salze in zu geringer Menge enthält. Man soll daher das Liebig'sche Fleischmehl nicht rein verfüttern, sondern dasselbe entweder mit zirka 5%. Futterkalk (Knochenmehl) oder mit 10 bis 20%, Fischmehl, welches sehr viel Knochenbestandteile enthält, vermischen. Ferner ist es zwedmäßig, das Fleischmehl mit Psanzenmehlen zu mischen. Wir werden solche zwedmäßige Mischungen im Berlauf dieser Anleitung näher besprechen.

Gute Fischmehle find zu beziehen von ber Geestemündener Fischmehlfabrit in Geestemunde und auch von ben Futtermittelhandlungen. Sie koften auch 12 bis 14 Mt. pro Zentner und sind in ihrer Wirkung dem Fleischmehl etwa gleichzustellen. Sie brauchen natürlich teinen Zusat von Futterkalt. Aber auch Fischmehl sollte man nicht rein versüttern, weil alle diese tierischen Mehle beim Einwerfen ins Wasser sich zu sehr zerstreuen, so daß

au viel Futter verloren geht. Auch Fischmehl soll, wie das Fleischmehl, bester durch Planzenmehle gebunden und in Form eines steisen Breies versättert werden. Das gilt auch von Blutmehl, welches zurzeit den niedersten Preis besitzt und welches man von verschiedenen Firmen, so zum Beissiel von Schubart in Dresden oder von der Hannover'schen Kraffuttersabrif in Hannover schon zum Preis von 7 Ml. pro Zentner ab Hannover beziehen kann. Bei der Berfütterung aller tierischen Futtermittel ist sehr darauf Rückscht zu nehmen, daß dieselben bei der Fabrikation nicht überhitzt sind, was man an ihrer dunklen Farbe erkennen kann. Sie werden durch die Ueberhitzung schwer verdaulich. Aus diesem Grunde sind auch die sogenannten Kadavermehle weniger wertvoll. Ferner dürsen die tierischen Mehle nicht ranzig sein, sonst entstehen Darmkatarrhe und große Fischsterben. Auch ist darauf Rücksicht zu nehmen, daß bieselben aus frischem Fleisch hergestellt sein müssen, nicht aber aus fauligem weil sich sonst Fleischen kerterblich sind. (Forts.)

V. Dorfteiche in Vommern.

Einem Bericht von herrn Fifchmeifter Moller im Rundfcreiben bes Bommerichen Fifchereivereins vom 9. Februar cr. entnehmen wir nachftehenbe, intereffante Abfifchungsresultate:

- 1. Der etwa 14 Morgen große Dorfteich in Seefeldt bei Stargard in Bommern wurde im Frühjahr 1903 mit 2000 zweisommerigen Schleien besetzt. Karpsen zum Besatz waren bamals nicht zu haben gewesen. Infolge ber vielen Karauschen es wurden 40 bis 50 Zentiner herausgesangen erreichten die Schleien bis zum Herbst nicht die zum Berkauf ersorderliche Größe und mußten beshalb im Teich belassen werden. Im Frühjahr 1904 wurden dann noch 300 zweisommerige Karpsen zu 1/2 Pfund das Stüd eingesetzt. Im Herbst wurden dann etwa 230 Karpsen zu 660 Pfund und 180 Psund Schleien zu durchschnittlich 1/3. Psund herausgesangen. Der Ertrag wird voraussichtlich besser werden, wenn man der vielen Karauschen Herr geworden ist, die erst nach und nach herausgesangen werden können.
- 2. Der 7 bis 8 Morgen große Teich in Garrin im Kreise Kolberg, ber seit einigen Jahren regelmäßig mit Karpfen besetzt wird, brachte im vorigen Herbst zirka 800 Pfund Speisekarpfen, die 65 Mt. pro Zentner erzielten. Außerdem wurde eine große Menge Sagtarpsen gefangen zwei Jahre vorher hatten die eingesetzten Karpfen im Teiche gelaicht —. Die zweisommerigen Karpfen mußten im Herbst wieder eingesetzt werden, es sollen zum Frühjahr aber mindestens 5 bis 6 Zentner herausgesangen und verkauft werden, da der Teich sonst viel zu start besetzt sein wurde. Rach Berkauf dieser Sagkarpsen dürste der Teich eine Einnahme von 1000 Mt. gebracht haben.
- 3. Das Ergebnis der Bartiner Ortsteichsischerei pro 1904 war folgendes: Der täufelich erworbene Besat, welcher Ende März den Teichen zugeführt wurde, bestand aus 2½ Bentner = 440 Stüd zweisömmerigen Karpsen und 100 Schleien für zirla 5 Morgen Teichessische Der Gesamtkostenauswand für den Besat betrug 226.80 Mt.

Abgefifcht wurden die Teiche Ende Ottober und in der ersten Halfte des Rovember. Es wurden gefangen 440 Stud Rarpfen und einige 70 Schleien'im Gefamtgewicht von 7961/2 Pfd. Der Fang wurde verlauft ab Teich mit 65 Ml. pro Bentner. Der Erlos betrug 523.77 Mt.

Mithin Reingewinn 296.97 Mt.

Um die Bewirtschaftung der Dorfteiche anzuregen und für den Anfang zu erleichtern, hat die Rönigliche Regierung in Röslin, in einigen Bezirken durch Bermittlung des Bommerschen Fischereivereins eine größere Beihilfe zu den erstmaligen Aussetzungskoften gegeben, dort, wo es sich um Gemeindeteiche handelte. Wenn trot dieser tatkräftigen Unterftügung noch manche Gemeindeteiche ungenut liegen, hat das oft darin seinen Grund, daß kein geeignetes Ret, mit dessen Handhabung zudem keiner Bescheid weiß, vorhanden ist, um die eingesetzten Karpsen oder Schleien nachher auch wieder heraussangen zu konnen. Wo aber nur kleinere Dorfteiche, von vielleicht 1/2—2 Morgen vorhanden sind, da scheut man sich, dafür viel Geld

auszugeben. Dazu stehen die meisten der Sache noch viel zu mititrauisch gegenüber: Diesen Bebenken Rechnung tragend, ist ein besonders zur Besischung von Dorsteichen geeignetes Ret vom Fischereiverein beschafft worden, welches den Gemeinden unentgeltlich zur Bersstung gestellt wird. Rur die Frachtsoften für Uebersendung und Rücksendung des Neges sind zu bezahlen. Ein Fischereibeamter lettet die Absischung. Im vorigen Herbit hat dieser schon eine ziemliche Anzahl Teiche mit dem Netz besischt und in allen Fällen wurde fast alles, was im Teiche war, herausgefangen.

VI. Fermischte Mitteilungen.

Rarpfenvermittlungsstelle in Erlangen. Bon der Fischzuchtanstalt des Bezirkssischereivereins Erlangen, beziehungsweise durch die von diesem Berein errichtete Rarpsenvermittlungsstelle tonnen im Marz und April ds. 38. bezogen werden: ein- und zweisommerige Satzische der Aischgründer und Frankliche na Karpfenrasse, Forellendarschiftlinge, Regendogenforellenjährlinge, Hechtigken Die geeignetste Zeit zum Bersand der Fische und zum Besetzen der Teiche ist der Marz, die wohn die Teiche eisfrei sein werden und die Temperatur sowohl zum Bersand als zum Besetzen am geeignetsten ist. Man setze also die betreffenden Teiche alsbald in Stand, damit die Bespannung und Bestzung derselben rechtzeitig ersolgen kann. Hinsichtlich der Einrichtungen der Erlanger Be. mittlungsstelle wird auf Rr. 5 der Allgemeinen Fischerei-Beitung" pro 1904 Bezug genommen. Anfragen sind an Herrn Stadtkammerer Colb in Erlangen zu richten.

An Prämien für Vertilgung von Ottern und Reihern in Baden wurden durch das Großherzogliche Ministerium des Innern ans den im Staatsbudget vorgesehenen Mitteln im Jahre 1904 bewilligt:

Bufammen 506 DRt.

Die Gebühr beim Verkanf unanbringlicher Güter feitens der Bahn $(1.0\,^{\circ})_0$ von dem Bruttoerlös und zwar nicht unter 50 Pfg. und nicht über 5 Mt.), gegen welche, wie wir in Nr. 1 pro 1905, Seite 9 berichtet, der Bund der Industriellen in Gemeinschaft mit dem Berein der Fischindnstriellen durch eine Eingabe Stellung genommen, ift nunmehr nach nochmaliger Prüfung durch die Generaltonferenz der Eisendahnberwaltungen Dentschlands als berechtigt und notwendig beschloffen worden, da die Ermittlungen bestätigt haben, daß zahlreiche Fischsendungen an erdichtete Abressen oder ohne Bestellung anfgegeben werden.

Blutkuchen als Fischfutter. Zu unserer Anregung um Mitteilung der mit Blutkuchenfütterung erzielten Erfolge in Nr. 3, Jahrgang 1905, Seite 53, der "Allgem. Fischerei-Zeitung" teilt uns herr F. W. Dittmer, Fischzuchtaustalt hanstedt, mit, daß er schon seit 15 Monaten dieses Blutsutter aus der Araftblutfutterfabrik in hannover mit Erfolg füttert. Als Beifutter sei es sowohl für kleine wie große Forellen zu empfehlen.

Internationale Fischereiansstellung zu Mailand 1906. Bezüglich ber Beteiligung an ber mit ber Simplonausstellung zu Mailand (1906) berbundenen
Fischereiausstellung erhalten wir die Information, daß die Beteiligung Frankreichs und der Schweiz in sicherer Aussicht steht. Ebenso wird vonseiten der öfterreich-nugarischen Monarchie diese sischen Monarchie beschickt werden Die Wiener Regierung hat zur Beschickung der Ausstellung insgesamt 350 000 Kronen bereitgestellt— ein Betrag, welcher hoch genng ist, um damit etwas Vorzügliches zu leisten. In deutschen Fischereikreisen verlautet noch recht wenig von einer Beteiligung an diesem Wettbewerd auf dem Gebiete der Fischzucht und der Fischerei. Nach allem, aber was wir hören, dürfte es an der Zeit sein, sich dazu zu rüsten.

Fischerfest in Memmingen im Jahre 1908. Mit bem heuer im August baselbst stattfindenden großen Fischerfest soll auch eine Fischereiausstellung verbunden werben.

Internationaler Fischereikongreß in Wien 1905. Die Borarbeiten bes Rongreß-Romitees fcreiten rfiftig vorwarts. Es wurde bereits ber Entwurf eines Programmes festgestellt, welches ber hauptfache nach außer ben offiziellen Sigungen folgenbe Beranstaltungen ins Auge gefaßt hat: 1. Die feierliche Eröffnungsfitzung im Laubhans. 2. Gine gemeinsame Braterfahrt. 8. Die Beranftaltung eines Fischereifeftes in "Benebig in 4. Den gemeinsamen Besuch eines ber hoftheater. 5. Ein gemeinsames Fell-6. Einen Besuch ber Bolglischen Fischzuchtanftalt in Bagram. 7. Erturfionen in die Bachau, auf ben Semmering ober Schneeberg. An Anmelbungen find bisher bie nachstehenden erfolgt: a) Bon Regierungen und Behörben: 1. Rumanifches Aderbauminifterium: Dr. Gregor Antipa, Generalinspettor und Leiter bes Fischereibienftes in Rumanien. ungarifde Seebehorbe: Dr. Bittor von Baug, Sachverftanbiger in Seefichereiangelegenheiten, 3. R. und R. Reichs-Ariegsministerium, Marinefeltion (prinzipiell). 4. Stübtifches Marktamt ber R. R. Reichshanpt- und Refibenzstabt Wien: einen Delegierten zu informativen Bweden. 5. Roniglich Burttembergifche Bentralftelle für Landwirtschaft: Brofeffor Dr. Sieglin, Lanbebfifchereifachverftanbiger, Sobenbeim, 6. Königlich Frifches Departement für Acerban: Mr. E. B. B. holt, wiffenschaftlicher Rat ber Fischereiabteilung, ober Mr. C. Green, Forft-7. Soweig: Dr. Franthanser, I. Abjuntt bes eibgenöffischen Oberforstinspettorates, Bern und: Professor Dr. Henscher, Birich. 8. Schweben: Fischeretinspettor Filip Arybom. b) Bon Bereinen und Privaten: 1. Societa Lombarda per la Pesca in Mailand: Direttor Befana. 2. Internationaler Berein fitr Reinhaltung ber Fluffe 2c. in Alein-Flottbed: Dr. Bonne. 3. Danst Fisteriforenings Meblemsblad Malmögabe 3, Kopenhagen: Brofeffor Dr. Febbersen. 4. Fischereinerein für die Broving Brandenburg, Berlin (pringipiell). 5. A. Flegel, 6. R. R. galizifche Bandwirtschaftsgefellschaft in Bemberg (einen Delegierten). 7. Fijdereiberein "Raifermublen" in Bien: Obmann Josef Tobifd. 8. Sachficher Fischereiverein in Dresben: Erzelleng Generalleutnant von Stieglig, R. Linke (Tharanbt), Ritterguisbefiger Röffing, Fischanbler Richter.

Sine Fischereistatistik für Oesterreich-Ungarn. Das Aderbauministerium hat burch bie Statthaltereien und Begirtshauptmanufchaften an famtliche Fischereiintereffenten ber ofterreichisch-ungarischen Monarchie Fragebogen hinausgeben laffen, beren Bwed ber ift, grundlichen Auffcluß ju erhalten über bie Fischereiverhaltniffe ber gangen Monarcie. Die Bogen umfaffen die Statistit ber Binnenfischerei, ber Teichwirtschaft und ber Fischzuchtanstalten und find ftels bom Fischereieigentumer, nicht bom Fischereipachter, auszufullen. fonbers wird barauf aufmertfam gemacht, bag bie famtlichen Erhebungen nur zu ftatiftischen Bweden bienen und bag vonseiten bes Aderbanminifteriums an bie Behorben bas birette Berbot gelangt ift, biefe Bogen bem Stenerreferate gur Berfugung gu ftellen. Es tonnen mithin famtliche Fragen, welche ben Ertrag ber Fischerei betreffen, offen und rudhaltlos beantwortet werben. Durch Fatierung ber richtigen Reinertrage ber Fischerei ift für bie Fischereiberechtigten bie Möglichkeit geboten, bag endlich einmal bie Fischerei als bebeutenber vollswirtschaftlicher Fattor aufgefaßt wird und fie als solcher auch auf die Unterficigung der Regierung berechtigten Aufpruch machen tann. In gleicher Beit wurden vonseiten bes Oberöfterreichischen Lanbesfischereivereines Fragebogen betreffend ben Rrebsftanb, respettive bie Rrebsfenche in Oberöfterreich anf bem Wege ber politischen Beborbe hinausgegeben und ersucht and fitr biese Bogen ber Lanbesfifdereiberein um grünblichfte und ausführlichfte Beantwortung.

Nem Raiser-Wilhelm-Ranal berichtet Obersichmeister A. hintelmann (Riel) in Rr. 1, Januar 1905, ber Mitteilungen bes Deutschen Seesischereivereins folgendes: Kounte schon in den Borjahren, und namentlich im Frühjahr 1903 eine erhebliche Aunahme an Heringen im Kalfer-Wilhelm-Ranal konstatiert werden, so gilt dies noch viel mehr vom versiossenen Frühjahr, wo der Fang so reichlich aussiel, daß allein an die Ränchereien in Edernsörde 15 366 Wall Heringe geliefert werden konnten. Rechnet man hierzu noch die Heringe, die in Rendsburg und an anderen Orten in der Rähe des Kanals zum Berlauf gelangten und auch dem Kanal entstammten, so wird man nicht sehlgehen, wenn man den Gesamtsang des letzten Frühjahrs auf zirta 18 000 Wall veranschlagt. Am lohnendsten war der Heringsfang bei Schirnan, Borgstebt und Büdelsdorf, und zwar sind es die Pächter

bes Schirnauer- und Andorfer-Sees nebst den Pächtern der Bibelsborfer Fischerei, welche ben Fang mit Waden und Stellnetzen betreiben. Mit welchem Erfolge dieser Betrieb ansgeführt mirb, erhellt ein Bergleich der Ranalfischerei mit der Rappler Wadensischerei. Die Erträge bezisserten sich wie folgt: Jahr Ranal Schlei

1908 9 146 28all 5 946 28all 1904 18 000 ... 4 894 ...

Der Sauptaufflieg ber Seringe von ber Office in ben Ranal erfolgte im April. immer neue ungegablte Scharen rudten nach, wobon ich mich gelegentlich ber Bersuchefischerei am 10. Mai bei Schirnau augenscheinlich fibergeugen tonnte. Am Abend bes genannten Tages ließ ich langsfeits bes Dienstfahrzeuges ein Beringenet ausftellen, welches nach einer Stunbe 160 heringe lieferte, während die Aufgählung bes am anderen Morgen erzielten Gesamtfanges 720 Beringe ergab. Daß fich bie Beringe am Abend bes 10. Mai im Schirnaner See in großen Schwärmen an ber Oberfläche bes Baffers bemertbar machten, bing jum Teil mit bem Durchgaug großer Beichenschiffe gusammen, Die ben Ranal von Often nach Beften und in umgetehrter Richtung paffierten. Gin von uns am 7. Mai bei km 40.5 ausgeführter Berfuch mit heringenegen führte zu teinem Refultat, mahrend bei km 49 76 laichreife heringe, unter benen Mildener und Rogener ziemlich gleichmäßig verteilt waren, gefangen wurben. Je weiter wir nach Often tamen, befto mehr nahmen die Beringe an Babl gu. Bei km 65 wurden am 8. Mai 325 und bei km 70 ebenfalls mehrere hundert heringe gefangen. Bugleich wurde ein neuer (ber funfte) Laichplat querab vom Flemhuber See bei km 85 Es ift bies ber öftliche Laichplag, ber bisher feftgeftellt werben tonnte, mabrenb ber weftliche immer noch bei Breiholg liegt. Im Auguft waren bie großen Geringe aus bem Ranal fo ziemlich verschwunden; an ihre Stelle waren Schwarme fleiner Beringe (Beringslarben) getreten, die fich anschiedten, ben Ranal ju verlaffen, um in bie Ofifee gu gelangen, Strufbntt (Flosus), unter benen bie Blendlinge wieber eine hervorragende Rolle fpielten, waren im Ranal reichlich vertreten, jeboch am gahlreichften an ber Boidung von km 72 abwärts bis nach km 92. Unter 50 bei km 74 gefangenen Strufbutt von 22-36 cm Lange waren 35 rechts. und 15 linketopfig. Ein burch eine Schiffsichraube beschäbigter Butt, ben wir am fublichen Ufer bes Ranals bei km 72 fingen und bort fofort wieber ins Baffer festen, wurde 100 m bom erften Fangorte entfernt am nörblichen Ufer bon uns nach 10 Minuten zum zweiten Male gefangen. Erkenntlich war biefer Fisch an einer vernarbten tiefen Bunbe, bie offenbar von ber Berührung mit einer Schiffsichraube berruhrte. Besonbers große und wohlgenahrte Strufbuit ergaben die Bersuche mit Stellnegen bon km 89.5 bis nach km 85. Rur in ber Beiche bei Ren-Bittenbed (km 89), in welcher eine Dampframme in Betrieb war, wurde bis auf 100 m von biejer entfernt fein einziger Butt gefangen, was barauf ichließen lagt, bag biefelben burch bie Erichütterung ber Ramme vericheucht worben Braffen, Barich, Becht, Blog, Rotangen uim. find besonders im Auborfer-, Schirnauerund Flemhnber See vertreten. Banber pflegen bie Seen mahrend bes Ericheinens ber großen heringsichwärme zu verlaffen und halten fich bann meiftens im weftlichen Teile bes Ranals Der Aalbestand ift andauernd ein guter. Am größten find bie Aale im Flemhnder und Schirnauer See. Im Auborfer See und weiter westlich von biesem nehmen bie Agle an Eroge ab, wie benn überhanpt im weftlichen Teile bes Ranals bie Fifche tein fo gutes Sebeihen zeigen als im öftlichen Teile. Bon km 10 bis Brunsbflitel wurden überhaupt nur Aal, Stint und Kaulbarich gefangen. Junge Aale (Montée) waren im Mai in weit größerer Babl als im vorrigen Jahre vorhanden, was wohl hauptfachlich auf die gunftigen Bitterungsverhaltniffe im Frühjahr gurudgeführt werben tann. Die meiften Male wurden bei ber Schirnauer Muble beobachtet. Un felten vortommenben Fischen wurden bei ber Berfuchsfischeret gefangen: Bei km 65 brei tleine Forellen (Salmo trutta), bei km 70 ein Reunange (Petromyzon fluviatilis), eine Aalquappe (Zoarces viviparus) und jum ersten Male ein 11 cm langer Gründling (Gobio fluviatilis).

Gezeichnete Fische. Die Biologische Anstalt auf Helgoland hat zur Erforschung ber Banderwege der Fische wiederum kürzlich eine große Anzahl mit einer numerierten Aluminiummarke, die außerdem das Zeichen H 05 trägt, versehen, für deren Wiederzusendung mit Orts- und Zeitangabe je 1 Mt. Belohnung gezahlt wird.

Auch eine Belehrung über "Fischaucht", beziehungsweise "Ratur- und Runftfutterfütterung" entuehmen wir einer in Saarlouis ericeinenben Tageszeitung. Bir wollen fie unseren Lesern nicht vorenthalten. "Fisch gucht. Borteile ber naturfutterbor ber Runftfutter-Fifchfutterung. Unter Raturfutter berftebt ber Fifchauchter alle jene Frutterftoffe, welche die Fische im Naturzustande ohne fremdes Zutun im Wasser vorfinden. Alles in die Fischwäffer Geratene und von den Fischen Gefreffene ift zu großem Teile nicht mehr als Naturfutter angufeben. Erfteres entspricht ber Rahrungsaufnahmefabigteit, ber Berbanungsfähigfeit ber Fifche, bas beißt es hinterlagt bei ber Berbanung wenig Rudftanbe. Runftfutter bagegen wird nicht vollftanbig verbaut, tann fomit nicht affimiliert werben. Bebenbes Raturfutter wirb in Fleifch, Annftfntter und in Beben umgewandelt. Erfteres ift Araft-, letteres Erhaltungsfutter. Erfteres toftet bei Intereffe und Studium wenig und gibt viel, letteres toftet wenig, nutt aber ebensowenig. Erfteres reinigt bas Fifcmuffer, letteres Erfteres erzeugt gutes Bachfen bei borguglichem berbirbt es und erzeugt Fischfrantheiten. Bleifchanfage und iconer glangenber Naturfarbe; letteres tut bies nicht. Beldes mehrwertiger ift, bebarf wohl teines Beweises mehr". Es ift nur bedauerlich, daß burch berartige "Belehrungen" in ben ber Fifcherei fernstebenben Rreifen unrichtige Borurteile entfteben.

VII. Vereinsnachrichten.

Main-Aischer: und Schifferverband von Bamberg bis zur Landesgrenze.

Um 29. Januar 1905 fand in Randersader bei Burgburg bie Delegiertenversammlung bes

Ausgeset wurden im Jahre 1904: 40,000 Stüd Aalbrut, 4000 Stüd und noch 1750 Pfund zweisommerige Karpsen, 1200 Stüd Zanderjährlinge und 1200 Stüd einsommerige Schleien, wofür 2673.60 Mt. ausgewendet wurden. Diese Summe wurde durch die Beiträge der Gewerbesischer und

2673.60 Mt. ausgewendet wurden. Diese Summe wurde durch die Beiträge der Gewerbesischer und durch Zuschässe der K. Staatsministerien des Junern und der Kinanzen, des Deutschen Fischereivereins, des Unterfränklichen Areissischereivereins, der Städte Büczdurg, Aschaffenburg, Schweinsurt, Kizingen und mehrerer Private ausgebracht.

Die Bersammlung sprach dem ersten Borstande des Unterfränklichen Areissischereivereins, Herrn K. Oberlandesgerichtsrat Sverpf aus Würzdurg, der der Bersammlung anwohnte und der die Durchsührung der Fischwirtschaft leitete, für seine Bemühungen den wärmsten Dank aus.

Schließlich wurde sehr geklagt über die Berunreinigung des Maines durch die Kunstwollsabrit von Bürzenthal bei Lohr und die Papiersabriken in Aschaffendurg und Stockfadt. Während das hochwasser im Frühjahre 1904 eine Besserung der Wasservehältnisse die Alchassenbrurg der Frührighen und sieden sollten schafte wieder.

F. ftande wieder.

Burttembergischer Landesfischereiverein.

Die biesjährige Sanptversammlung (14. Burttembergischer Fischereitag) findet am Sonntag, den 21. Mai ds. 38. in Ulm fatt. Mit derselben wird ans Anlaß des 25jährigen Bestehens des Ulmer Fischereivereins eine Fischereiausstellung verbunden, welche zunächst das Gebiet der Donau und des Bodenses umfassen soll und an welcher sich die Mitglieder des Burttembergischen Landessischereins, sowie des baherischen Fischereivereins für Schwaben und Renburg beteiligen fonnen.

Die naberen Befanntmachungen erfolgen fpater.

Stuttgart, ben 9. Februar 1905.

Das Brafibium.

Aischereiverein für die Provinz Oftprengen. Monatsversammlung am 2. Jebruar 1905 in Königsberg i. Pr.

1. Der Bereinsteichmeister Herr Tenchert sprach "über Seenbewirtschaftung" und hatte bamit eine Thema gewählt, welches für Ostpreußen von besonderer Bedeutung ift und zwar nicht nur beshalb, weil die Provinz, wie jedermann weiß, außerordentlich reich an stehenden Gewässern verschiedener Art und Größe ift, sondern vor allem deshalb, weil, was den Eingeweihten

lange bekannt ist und auch der Bortragende auf seinen vielen Reisen in der Provinz ersahren hat, hierzulande, von ganz wenigen Ausnahmen abgesehen, von einer wirklichen Seenbewirtschaftung nicht die Rede ist. Vielmehr blätt sast überall das alte Aanbspie m. das immer ernten aber niemals säen will nud dem Wasser entnimmt, was nur zu haben ist. Kein Wunder, wenn bei vielem Spstem und bei der überall eingetretenen intensiven Besischung der alte Keichtum unserer Sewässer nur noch an wenigen Stellen vorhanden, sonst aber nur vom Herchgung wer alte Keichtum unserer Sewässer lebende Fische auf den Märkten bekommt und daß serner die Fischpreise ganz dedeunt ist. Ist es doch Tatsache, daß man selbst in der nächsten Umgedung der Seen kann tote und noch viel seltener lebende Fische auf den Märkten bekommt und daß serner die Fischpreise ganz dedeunted auch an Ortschaften gestiegen sind, die sern dom Berkehr liegen. Zugegeden ist allerdings, daß hier wie anderwärts der Einsührung einer rationellen Seenbewirtschaftung mancherle Hindernisse entgegenstehen und daß diese nicht überall zu beseitigen sind. Dazu gehören außer dem Fischbiedentahl die vielen vernemitlichen oder wirklichen Berechtigungen, die gewohnheitsmäßig erlangt beziehungsweise in früherer Zeit erteilt worden sind — gewöhnlich nur zu "Tisches Notdurst". Aber wie ist das ausgewachsen im Laufe der Zeit! Diese Berhältnisse auf den ursprünglich gemeinten lumfang zurschaftlichen, wird recht schwer halten, viel schwerten noch, sie zu beseitigen. Dazu kommt dann noch ein allgemeiner Grund, die en sich bedanerliche, aber tatsächlich bestehende Unsenntnis der Interessen nicht des Uebels, die radikal abzuschneten keinselwegs so leicht gelingen wird. Deswegen dars man aber nicht die Hände gelassen in den Schriftzung mit der wir liegt auch eine Wurzuschlassen der nicht die Hände gelassen in den Schriftzung und Brovinz unterstützt gereile der eile de Unterricht an den Landwirtschaftlichen Winterschung und Provinz unterschiede siehe der einsche an den Landwirtschaftlichen Win

tragen, womit aber noch lange nicht alles geschehen ift.
2. An ben Bortrag, ber die Grundsätze einer rationellen Seenbewirtschaftung behandelte, knupfte sich eine lebhaste Diskussion, beren Einzelheiten bier nicht wiedergegeben werden konnen.
3. Der Borsigende gab Kenntnis von der aus Jharos (Ungarn) eingelaufenen Offerte über

Bandere ier und forderte zu Bersuchen, die der Berein gegebenen Falles unterstüßen werbe, auf.

4 Aus der Bersammlung wurde die Frage gestellt, ob und inwieweit das Besahren zugefrorener Seen mit Lastsubwerken den Fischsang beeinträchtige; Beranlassung hierzu war die
Beschwerde des Pächters eines Sees, der die Abliche Kommunitation über das Eis eingestellt sehen
will, da er sich beim Fischsang geschädigt glaubt.

—n.

Fifchfdutverein Roln.

Aus dem Jahresbericht für das Jahr 1904 entnehmen wir nachfolgende bemerkenswer te Daten. Der Berein zählt zur Zeit 548 ordentliche und 9 körperschaftliche Mitglieder. Die Bereinstätigkeit erstreckte sich vor allem auf die Lachsfrage. Er hat die Sorge für Ablaichung und Befruchtung der während der Schonzeit in der Sieg und dei Mondorf am Rhein gesangenen Lachse übernommen. Es gelang, 314 000 befruchtete Lachseier zu gewinnen. 274 000 Stüd junge Lachsbrut konnten zwischen dem 20. Moril 1904 ausgesetzt werden. Sie kamen in die Rebendäche der Sieg, des Rheines und der Mosel. Zur hebung des Salmonidendefanndes in den Forellendächen hat der Berein geliefert: 15 000 Stüd Bachsorellenier, 76 000 Jungbrut von Bachsorellen, 600 einsommerige Bachsorellen, 8000 Regendogensorellenier, 3000 Jungbrut von Regendogensorellen, 1200 einsommerige Regendogensorellen, 10 000 Bachsaiblingseier, 5000 Jungbrut von Bachsaiblingen, 300 einsommerige Bachsorellen, 10 000 Bachsaiblingseier, 5000 Jungbrut von Bachsaiblingen, 300 einsommerige Bachsaiblinge.

Um zu ermitteln, ob die Regenbogenforelle sich in den Forellengewässern des Bereins halte, war im Jahr 1903 eine größere Zahl laichreifer Regenbogenforellen in verschiedene Gifelbache und in die Brohl gebracht worden. Allem Anscheine nach haben dieselben dort abgelaicht. Ob die Jungbrut durchgesommen ift, und wie sich dieselbe in den Bachen verhalten wird, durfte sich mit

Bestimmtheit erft im nachften Jahre fagen laffen.

Bur Befetung eines neu angelegten Teiches wurden einem wenig bemittelten Landmann 400 Stud einsommerige Karpfen überlaffen, und um einen Bersuch mit Karpfen in der Sieg zu machen, find an verschiedenen Stellen zwischen herchen und hennef 1700 Stud zweisommerige eingefett marben

In einzelnen Gewässern der Eifel, in denen bis jest noch ein guter Krebsbestand vorhanden war, fand man im Herbst viele dieser Tiere verendet. Do der Wassermangel Ursache des Absterbens war, oder ob die Krebspest ihren Weg dahin gesunden hatte, konnte mit Sicherheit nicht ermittelt werden.

Für erfolgreiche Anzeigen von Fischfreveln wurden an acht Beamte 120 Mt. verteilt. Für ben Fang von vier Fischottern wurden 12 Mt. bezahlt, für Erlegung von Fischreihern und Eis-

vögeln tamen 18 Mt. jur Auszahlung.

An Mitgliederbeiträgen sind 1581 Mt. eingegangen. Die Königliche Regierung zu Köln siberwies dem Berein 525 Mt, der Rheinische Fischjahusverein sandte 400 Mt. und der Deutsche Fischereiverein gewährte einen Zuschuß von 500 Mt. Die Gesamteinnahmen belausen sich auf 5674.91 Mt, die Gesamtausgaben 5380.25 Mt. Am 1. Januar 1905 verblieb somit ein Bestand von 294.66 Mt.

VIII. Fragekaffen.

Frage Rr. 6. (Herrn A. G. in M.) Dürfen in einen extra hergestellten Karpfenlaichweiher, welcher 40 m lang und 7 m breit ift, mit den fünf Laichlein noch füuf Laichschen hineinsommen. Der Weiher ift gegenwärtig troden, wird 40 cm tief, wird mit Graswasen belegt, dann schwaze Erde darauf und bedüngt, dann kommt noch eine Lage Lehm darüber und wird im März mit Mannagras besät, um Mitte Mai besehen zu können; der Weiher erhält noch einen Norweiher, um das Wasser im allemen Währen zu bringen.

Antwort: Schleien laichen im allgemeinen 4 bis 6 Bochen fpater als Karpfen, fie tommen Antwort: Schleien laichen im allgemeinen 4 bis 6 Wochen ihater als Karpfen, zie tommen meist sogne erst im Juli zum Laichen und sind somit die letzten Fische, die im Sommer das Laichen meist besorgen. Sie können daher ganz gut Ihren Karpfenlaichweiher zuerst im Mai mit Laichkarpsen besehen, um dann später im Juli die Laichschleien hineinzubringen. Selbstverständlich sezen wir dabei voraus, daß Sie die Karpsendrut, welche ja in dem Laichweiher nicht die genügende Nahrung sinden würde, inzwischen heraussaugen und in Streckeiche übersehen werden. Bemerken wollen wir noch, daß es unzwecknäßig wäre, die Schleien zugleich mit den Karpsen einzusehen, da dieselben ebenso wie die Karpsenmütter die junge Karpsenbrut verzehren würden.
Frag e Nr. 7. (Herrn P. B. in Wt.) Halten sich lebende Fische in salpeterhaltigem Leitungswasser im Fischhalter längere Zeit? Werden die Hälter praktischer rund (als Bassin) oder im Oughret gehaut?

im Quadrat gebaut? Antwort: Benn ihr Leitungswaffer nicht mehr als 100 mgr Salpeter pro Liter enthält, so wird dasselbe für Fische, wenn sie nur einige Tage darin bleiben sollen, nicht schäblich sein. Wieligramm pro Liter angeben. — Ihren Hie nut einige Lage varin viewen spiece, nicht vorzen piece, weine genan ben Gehalte Press Basser Basser urchalten werden, lätzt sich erst dann sagen, wenn Sie genan den Gehalt Ihres Bassers an Salpeter in Milligramm pro Liter angeben. — Ihren Halter machen Sie zwedmäßigerweise rechtwinklig, weil sich die Fische daraus mit dem Schöbsnetz leichter aussangen lassen. Frage Nr. 8. (Herrn J. L. in K.) Ich gestatte mir die Anfrage, ob sich das gewöhnliche Knochenmehl unter anderem als Forellenslutter eignet, oder ob es Knochenmehl von besonderer

Bubereitung und Bufammenfepung fein muß.

Antwort: Jebes Knochenmehl, gleichgültig welcher Lusammensehung und auf welche Beise hergestellt, eignet sich als Beisutter (besonders neben Liebig'ichem Fleischnehl), wenn es mur sein genng vermahlen ift, so daß mechanische Berlehungen der Berdanungsorgane nicht vorkommen können und wenn es keine fremden schällichen Beimengungen enthält.

IX. Bischerei- und Bischmarktberichte.

vertin, 18. Febi	mar.			
Fifce (per Pfund)	lebende frisch, in	t Eis Sijáe	geräncherte	4
Hechte	- -	Sommer-Rheinlachs .	per Pfund	650
Bander	- i -	Ruff. Lachs	(
Barfaje	- -	Flundern, Rieler	" Stiege	400 -500
Rarpfen, mittelgr	_ _	do. mittelgr	" Rifte	250 350
Rarauschen	_ _	Budlinge, Rieler	" Wall	500 -600
Schleie	- -	Dorfche	" Rifte	500
Bleie	_	Scheufich		600 - 700
Bunte Fische	_ _	Nale, große	" Pfund	120 - 130
Male	_ _) Stor	l " ' i	_
Lachs II a gefr	- -	Heringe	,, 100 Sta.	7001300

Bericht über den Engrosverkauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt vom 8. bis einschließlich 21. Februar- 1905.

Die Marttlage für Rarpfen ift im allgemeinen wenig verandert und find größere Quanten noch immer verhältnismäßig schwer abjetbar. Für gut lebende, gesunde Fische mittlerer Größe scheint bei Abgabe Meinerer Bosten etwas mehr Meinung vorhanden ju sein, was bei der allgemein

knappen Bufuhr anderer, lebender Fische erklärlich ift. In Schleien ift die Zusuhr gleich Rull. Größere Fische bringen mittlere Preise, fleine werden hoch bezahlt.

Februar Rarpfen: Mart Februar Mart Rarpfen: lebend, 30 er 63 - 668. 16. lebend, 15 er 57 unsortiert . . . 10. 58 - 6316. 25 er-30er . 68 - 7310. 40 Februar Soleie: 14. lebend, 15 er . 60 20 er-25 er 14. 61 8. lebend, unsortiert 95 Galizier 50 er 14. 70 9. 89 groß 15. 50 21. 86 15. 60 - 67

Fischmeister

zugleich im Sbftban erfahren, gefucht. Derjelbe muß in jeder Beise anverlässig, tächtig und in der Forellenzucht gründlich ersahren sein, insbesondere auch mit Reu-anlagen und Einrichtung einer neuen Fisch-puchtanstalt. Bei zusriedenstellender Leiftung banernbe Stellung.

Fried. Giermann, Ueberlingen a. See.

Junger Mann, vertraut mit Forellen- und Karpfengucht, sucht, gestützt auf gute Zeugnisse, auf größerem Betriebe bei mäßigem Salar Stellung als

Fildmeilter.

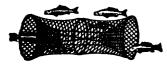
Selbiger war auch schon als Beamter auf größerer Landwirtschaft tätig.

Offerten unter K. H. an die Ervebition ber "Mugem. Fifcherei-Beitung".

Befuct ein jüngerer (lediger) Fischmeister

ber in Forellengiat bollommen erfahren, fich allen Arbeiten felbft unterzieht. Für einen fleißigen und berläffigen Mann angenehme und bauernde Stellung. Offerten unter "Selbft - ft andig 33" an die Exped. biefes Bl.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey, Mechanische Netzfabrik in Landsberg a.

Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Cartenbesitser and Blumenfrounde wird es interessieren, dass ein neues Katalog-Sarten-buch von M. Peterseim's Blumengärtnereien in Erfart erschienen ist. Es wird eingeleitet mit den Worten:

, Auch das Beate, was wir bilden, bleibt ein "ewiger Vereuch."

Das Katalog - Gartenbuch wird — man wende sich direkt an die Gartnerelen Peterseim — kosten-

los versandt.

7-800 Stud zweifommerige

Karpfensetzlinge,

1/4 bis 1/4 Bfund ichwer, ju taufen gefuct. Offerte mit Breisangabe unter C. W. an bie Expedition bs. Bl.

Seltener Gelegenheitskauf! Gebr. Fildinetze

4 × 30 m, 30 mm Majdenweite, jum Spott-preise von Mt. 12 per 50 kg (500 qm) ab - Richt unter 50 kg hier per Rachnahme. -Brobe gegen 20 Bfg.

J. de Beer junier, Emden.

Owichlager Bifd.- Gefellicaft empfiehlt befte

· Tak:Aale 🔁 1/4 Beniner, ca. 500 Ropf, 20 Mt., 1 Betner 65 Mt. und befte, 2. und 8 fömmerige

=== Befat-Goleie.

Bybefarten, Rendsburg.

Owlatager Bild.- Gefellaaft Mendsburg i. Solft. empfiehlt febr billig in allerbefter Qualität:

1/2 Million Regenbogeneier, Meerforesteneier. 70000 Saiblingseier. Bydefarten Rendeburg.

Bu pachten gefuct für jest ober fpater eine

Trichwirt Chaft

ober ein zur Anlage einer solchen geeignetes größeres Grundstüd. Offerten mit Angabe bes Breises, ber Größe 2c. erbeten unter P. St. 100 an die Exvedition dieses Blattes.

Ceidypadyt

ca. 100 Morgen, gur Fifdanat gunftig gelegen, unmeit Bleg, D. Schl., auf ein ober mehrere Räheres unter M. K. 500 Jahre abzugeben. an die Expedition diefes Bl.

Aus meiner Spezialzucht für ameritau. Badfaiblinge hate ich noch

Pille 100000

gefunde und fraftige Bare, Mt. 10 .- bre mille, abzugeben.

Beift, Berlebeck b. Detmolb.

Die dansbartte Forelle

f. b. Buchter ift die "veredelte Regenbogenforelle", eine Rrengung d. Regenbogenf. m. b. Purpurforelle. Birta 100 000 Cier find jest noch abangeben. Chr. Ahlers, Sahrendorf b. Egeftorf (Lineb.).

Bachtorelleneier

bon natürlich ernahrten Sifchen liefert in befter Qualität

Guftav Baft, Fijdzüchterei, Barenftein, Beg. Dresben.

il**g-Transport-Fässer**,

aus bestem, gespaltenem Sichenholz, oval (bauchig), mit starken eisernen Handgriffen und Verschlußklappe liefert billigst

28. Neue, Böttchermeister, Mendamm a. IR.

Die Ihároser Teichwirtschaft u. Fischzuchtanstalt Ihárosberény, Ungarn, ftöndiger Lieferaut des Kgl. ungar. Aderbauministeriums, liefert pro Krühjahr

befruchtete Jandereier

(Lucioperca Sandra.) Bestellungen werben bis 5. April ds. 38. angen. Breislifte u. Anleitung jum Ansschen ber Eier aratis und franko.

Forellenzüchterei "Laulenmüßle"

Post Lord a. Ih. bat preiswert abzugeben :

Setlinge und Brut der Bache und Regenbogenforelle, sowie

des Bachfaiblings. Man verlange Preiscourant.

Ein: und zweisommerige

Satzkarpten

in bekannt ichnellwüchfigfter Raffe, hat ab-

S. Maaf, Berlinden N.-M., Fifdaucht.

Ueber eine Million

Regenbogonforellen-Eier

bester Qualität, von zur Blutanffrischung eigens bezogenen Mutterfischen stammend, gibt jest laut Spezialofferte ab:

Fijdgut Geewiese b. Gemunben a. Main.

Saiblingseier!!

Infolge außerft gunftiger Entwidelung meiner Saiblingseier habe ju Mitte Marg noch etwa 200 000 Stud abzugeben.

Fischzuchtauftalt 3. Wölper, Bevenfen, Br. Hannober.

Fischzucht Göllschau

bei Haynau in Schlesien



offer. zur rationellen Besetzung der Teiche im Frühjahr in auerkannt schnells wüchsiger n. dabei widerftands-

fähiger Qualität neben zweisommerigem Karpfeniah, Galizier Raffe, einsommerige grüne Schleie, bester Beisat für Karpfenteiche, sowie Laichtarpfen, Laichschleie und laichfähige Goldkarpfen.

• Preisliste gratis und frants.

Bachforellenbrut

von Bilbfigen ftammenb, sowie reinraffige, einsämmerige frantische Spiegels und Lebers tarpfen und grune Shleie offeriert jest zu Spezialpreifen:

Fifdgut Seewiefe b. Gemunben a. Main.

Seglinge des Sachfaiblings gibt unter Garantie lebender Antunft ab: Poppe in Elbingerode.

Regenbogenforelleneier!

1000 000 bis 1250 000 Stud, hat in befter Qualität abzugeben:

3. Bolper, Fifchzucht-Auftalt, Bevenfen, Br. Sannober.

Sonellwüdfige, ein und zwei Sommer alte, hiefige grune, terngefunde

S Saklosleie Z

offeriert billig ft

Hoffifder Louis Beibhafe, Gera R.

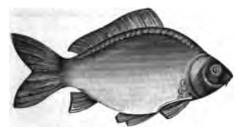
Spiegelkarpfenbrut

einfommerige, m zwei Großen, von 6-8 und von 8-11 cm Lange hat abzugeben:

Friedrich 1161, Fijdzüchter in Ronderoth-Bilburgfetten, Mittelft.

: Gesucht per sofort — TeichwirtsMaft

mittlerer Größe in Schlesien zu taufen ebent. zu pachten. Offerten unter Z. 20 an die Egpeb. biefes Blattes erbeten.



Einsommerige Karv

5-10 cm, per 1000 Stild Mi. 60.-, 10-20 cm einfämmerige Rarpfen, per Beniner 100 Mi., zweifommerige und Rutterfifde, fowie Speifetarpfen frantischer Raffe hat abzugeben:

Karpfengühlerei Frit Majer, Nabburg Binie: Rabburg - Schwarzenfelb - Regensburg -Munchen.

Seit 12 Jahren erprobt ift und bleibt das Befte und Billigfte **Kocppel's Juchten-Lederfett**

Es macht jedes Leder weich und absolut wasserdicht! Zahlreiche Atteste! Preise: Blichsen à 4 Kilo M 6.—, 1 Kilo M 1.70, 1/2 Kilo M —.95

Bu haben in den besseren Schuh- und Drogen-Geschäften. Wo teine Rieberlage Bersand burch bie Fabrit gegen Rachnahme. Bon 4 Kilo an Franto-Bersand durch gang Deutschland.

K. v. Kooppel, tedu.-dem, Jastis, Pasing, Bapern.

Verlag von FERDINAND ENKE in Stuttgart.

Soeben erschienen:

Dr. R., Über Giftsische und Kobert. Prof.

Fischgifte. Mit 11 Figuren im Text. gr. 8°. 1905. geh. M. 1.—

Einsömmerige Besatzkarpten

bis 8 cm lang, fraftig und gefund, hat noch preiswert abzugeben bie

Freiherrl. v. Diergardt'iche Teichwirtschaft u. Fifchzüchterei Brüggen (Rieberrhein).

Große Poften "

achforesseneier

hat abzugeben

Bifdjudt Sobenbuden, Loppenbuttel b. Hamburg.

= Große Poften :

gegen Raffe zu taufen gefucht. Offerte unter Chiffre "Forellen" an bie

Expedition biefes Blattes.

Karpfen.

5000 Stud einfommerige Rarpfenbrut-Mifdgrunder Raffe, find

zu verkaufen.

Konrad Kästner.

Röttenbach, Boft Semhofen (Oberfr.)

6 bis 800,000 prima

abangeben

Fischzucht Luigsmühle

b. Weftonnen i. 23. Telephon: Berl Rr. 12.

nicht zu große und im Bertehr gelegen, ober Fifchmaffer mit Dbfifultur ju pachten gefucht.

Offerten fiber Rentabil. und Breis unter 8. 11 poftlagernd Boftamt 15, Rolu, erbeten.

welcher in ber Fluß- wie in ber Teichfischerei bewandert ift, auch ben Fischereilehrturs durch gemacht, sucht eine fichere Stellung als Fischereiarbeiter.

Offerten erbeten an

Ludwig Bogenhard, Rifder in Bergenftetten, Boft Altenstadt a. d. Mer.

Soeben ericienen :

A. Hübmer: "Zeichwirtschaft, gesammelte Arbeiten aus 25 jähriger öffentlicher Tätige teit und 40 jähriger Praxis." 23 Bg. 8°, mit 14 Abbildungen. Preis broschiert 6 Mt., in elegantem, mit Emblemen der Fischerei geschmidten Einbaud 7 Mt. 50 Pfg., Porto je 30 Pfg.

Paul Vogel: "Die moderne Schleienzucht." 6 Bg. 8°, mit lithographierten Abbildungen der eine, zwei, dreis und viersommerigen Teiche und Seenschleien. Preis broschiert 1 Mt. 60 Pfg., geb. 2 Mt., Porto 20 Pfg. Bausen in Sachien. Emil Hübners Verlag.

Preisgefrönt.

Lwetschaenwass

Preisgetröut.



garantiert reines, fräftiges, mehrjährig abgelagertes Deftillat mit vorzüglichem Aroma unter Kontrolle staatlicher Untersuchungsauftalt hergestellt.

Biel beffer und bem Magen guträglicher als fogenannte feine Runftfcnäpfe und zweifelhafte, gefärbte, verzuderte Mischungen, welche vielfach aus geringften Spiritusforten hergestellt werden.

Breis pro Liter:

bei Abnahme von 1—20 1 inklustve Krügen

bei Abnahme in Gebinden von mindeftens 20 1 . M 1.60

ab "Rellerei Boltach". Berpadungsmaterial geht zu Laften bes Beftellers. Ber-fand gegen Nachnahme ober unbedingte Sicherheit. Fäffer werden zum berechneten Breife franto zurudgenommen.

Darlehenskassenverein Volkach a. M. Boft dafelbft (Bayern).

Grossen Posten Setzlinge von

ein- nnd piegelkarpfen (böhm.) nnd Sch

sämtl. Forellenarten, Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge liefert in tadelloser Qualität preiswert

Fischzucht Sandau. Landsherg a. L. Telephon 27.

Preisliste franko zu Diensten.

Asthma - Likör, welcher des schredige Leiden beseitigte. Ich empfehle denselben wärmstens. Pauptbepot Storchen-Apothete München, ferner in Mürnberg: Stern-Apothete.

Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-, Staak-, Teich- u. Stellnetze, Eousen, Garmacke, Krebs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Spert- und techn. Zwecke, sowie Leimen-, Draht- u. Hamfseile liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratis u. franke. Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W.

Gegründet 1874.

Birta 12 Bentner prima ein- und zweijährige, fraftige, egelfreie

(wächfige Raffe), sowie 30 bis 40 Mille

Legenbogenbrut

1000 à WRF. 9, liefert

die Fischzuchtauftalt Laudsberg a. L. Befiger: Zaver Meindl, Stadtfifder. Berjand ber Setlinge Enbe Mars, Anfang April. – Preisliste franko. ..

****|******************|*4 6-7000 Stud einsömmerige schuellwüchfige

(girta 12 Sind auf bas Pfund), hat abzugeben Domane Walkenried a. H. (in Baltenried a. S.)

****|******************|** Gin großer Boften einsömmeriger

ans Lothringen ftammenb, 12 cm und größer, ift billig durch mich abzugeben.

Wilhelm Kaumann Nchfg. Robert Fritsche, Fischgroßhandlung, Berlin.

Sas und Aungbrut,

Laich - Schleie, mafurifde Riefenraffe,

Forellen, Satz u. Brut, exotische Bierfische liefert billigft unter Garantie nach Breislifte Bübner, Fifdandt, Frantfurt a. Ober.

Prima Eier von

offeriert die Erafi. Arco Balley'iche Fischgucht-anstalt in Aurolymanster bei Ried (Juntreis), Oberdsterich, jum Preise von 4.50 MR. per Taufend, ab hier, garantiert lebende Antunft.



6000 Stück

7-12 cm groß, hat billigft abzugeben Job. Ga. Brunner, Fischzuchtanstalt, Dirfobad, Boft Sobenftabt b. Berebrud.

Die Fürftl. gugger'iche Fifchereis Die Fürftl. Fugger'sche Fischereis Verwaltung Burgwalden, Station Bo-bingen, liesert zum Frühjahrsbeigt raschwüch-fige, ohne jede Beisütterung gezogene, zwei-fommerige Rarpfenseglinge franko Ab-gangsstation, pro Zentner 85 Mt. Desgleichen einsommerige von 5—7 cm Länge pro Hubert 6 Mt., 8 u. 9 cm 8 Mt., 10 und 11 cm 10 Mt., 12 mit 14 cm 12 Mt., 15 cm und mehr pro Zentner 120 Mt.

taufend Stud an 14 MRt., offeriert Fifdgudterei Brzezie bei Ratibor.

fuche ju pachten ober Beteiligung. Off. unter A. 200 an bie Expedition biefer Beitung erbeten.

Gier, Brut und Seglinge

ber Bachs und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblings offeriert bie

Banuscheibt'sche Fischzuchtauftalt in Leugsborf bei Bonn.

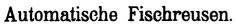
Owschlager Fischereigesellschaft empfiehlt

ferugesunde 8—11 cm und 12 bis 18 cm

leie

au febr billigen Preifen. Anfragen gu richten an

Bydekarken, Rendsburg.





Fr. Meihanner, Schw. Gmand, Paradicsstr. 2 früher Stuttgart.

Ein Posten Ia Samsoressen-Lier (Trutia sario).

nur von Bilbfifden ftammend, abzugeben Fifchzucht Bunde i. 23.

Seglinge und Brut

famtlicher Salmoniben, in großen und fleinen Quantitäten, bat preiswert abzugeben

Sauerlander Forellenzucht
Saalhanjen i. Westfalen.

31111 Frühjahrsbesat

habe ich abzugeben:

300 000 Mink Karpfenftrich, 8-18 cm gefunde, hochgezüchtete, ichnellwilchf. LaufigerRaffe

60 000 Stud Schleie, einjährig, 30 000 ,, ,, zweijährig, ab Station Uhnft ober Ronigswarth.

> Rittergutsbesiter Röffing, Uhpft (Schlef.).

Jedem Raucher

frei gegen Nachnahme.

Eduard Schmidt, Rossla
(Kyffhäuser)

Mitglied des Fischereivereins f. d. Provinz Sachsen.

Gogrundet 1851.

Familienhaus (Landgaus)

in baher. Borbergen, 800 m ft. M., frei in Garten, 7 m öbl. Z., Bad im fl. Alpfee, Kischerei im Ammersinß, Obst- n. Gemüse-Garten 2c., von München in 3 St. erreichbar, 3n berkansen. — Preis (tomplett) Mt. 16000. Man verlange Prospett bei

S. Stort fen., Manden

Röniginftr. 49/I.

Freiherrlich von Twickel'sche Perwaltung,

Fischzucht und Teichgut Ahsen, Bostamt Datteln, Bahnstation Haltern i. 28. Liefert:

Eier, Brut und Setzlinge aller Forellonarton, Brut, sowie ein- und zweisommerige Fische der schnellwüchsigsten Kaupsen und Schleien.

Speifefische ftets porratig.

50 Morgen vorzäglicher Gebirgsmafferteiche für Salmoniben,

150 Morgen burchgreifend meliorierte Rarpfenteiche.

Schlitzreuse

D. R. M. Sch. 199 882,

prämiert Sigmaringen und Rürnberg. Billigfte Fischreuse von Drahtgestecht, bestfangend alle Fischarten, leicht und danerhaft gearbeitet. Eine große Reuse, 160 cm lang, 60/60 cm hoch, kostet & Mt. Dieselben Reusen werden auch mit Trichterschlupfe geliefert. Gust. Dreher, Altshausen a/Saulgan, Bürttbg.

Die Kifchanchtanftalt bon

F. W. Dittmer, Hanstedt

hat noch preiswert abzugeben 250 000 prima Bachforelleneier, 50 000 bitto Saiblingseier und 500,000 bitto Regenbogenforelleneier. Sämtliche Mutterfische werden in großen Naturteichen und Bächen gezüchtet.

Gereinigte Schwammschnitzel

zum Filtrieren, empfehlen in Ballen von zirka 30 bis 40 Kilo, per Kilo mit 35 Pfennig.

Gebr. Brandmeyer, Bremen, Schwamm-Import.

Redaktion: Brof Dr. Bruno hofer-Munchen und Friedrich Fifcher-Berlin.

Für bie Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno hofer, Boologisches Institut ber Tieraratlich Honiginfrage.

Drud ber Boffenbacher'ich en Buch bruderei (Riod & Giehri), Munchen, Bergogipitaifrage 19. Bapier bon ber München-Dachauer Aftiengefellichaft für Papierfabritation.

Für ben Buchhandel gu begieben burch Georg D. 29. Callmen in Munden, Baperftrage 67.

König im Fischotterfang :

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing — in Rud. Weber's Ottereisen Mr. 126. Neal Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene R. W.- Erfindungen gratis.

25 goldene Medallien, 8 Staatspreize, Paris, Berlin, München, Wien.

Waban

Weber, Alteste u. grösste Raubtierfalles-Fabrik Haynau I. Schles.

Kaiserl. Kgl. Oesterr. Hoflieferant



Fischzucht Marienthal Station Dallau in Baden

liefert billigft Brut und Geplinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebenbe Unt. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren

Fischreusen. Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.



Fischzüchterei Brzezie

bei Ratibor, Oberichl.,

offeriert: fanelwudngen Giliden, ein- und zwelfommerigen garpfen- und Schleienfat jur gethfte und Frührahrelieferung.

Speifeichleien (Teidifdileien). Preislifte gratis und franko. ===

einfommerige, befter Raffe, fowie zweifommerige Schleien, bat großen Boften billig abzugeben M. Ott, Baupheim (Burttemberg).

Fischn**e**tzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräte-und Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert :

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Sarrad'iche Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Shonan a. b. Ratb. (Bober-Rapbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, Jung-fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, fr. Urnsberg i. 28. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cat- und Speifefifche ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man verlange Breislifte.

Rifchzuchtauftalt Frang Burg, Offenburg i. B.

Regenbogenforellen

Tabellos beftes Daterial,

Bebenbe Unfunft garantiert.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Megenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweijommerige und Laider), Aefden, Befatkrebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen über Breife ju richten an die Geschäftsfielle: Runden, Dagburgftrage.

Bachforellen=, Saiblings= und Regenbogenforellen-Gier, angefütterte Brut und Seklinge hat fehr billig abzugeben

Fifdrugt-Anftalt Beed, Moisburg, Areis Sarburg, Proving Sannover.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medlenburg, Parfftrage.



Renefte Fifche und Malrenie, Flachfänger, vollft. a. berginft. Drabt boft. D. R.-O.-Musterschulz Mr. 172 715. Bielmale peamiiert m. Deb. und Diplomen.

Nr. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35cm hoch, à M.8 frto. Bahnhof Gifenach. Rr.II., 150 cm Länge, 40 cm hoch, à M 10.00 besgl. S Kr. III., 150 cm Länge, 50 cmhoch, à M 12.00 besgl. S

Lattenverpadung à 50 & extra. — Eine Buchje Fischwitterung wird jeder Reuse zuris beigefügt. — Junftr. Preististe 1904 auf Bunich fofort gratis und franto.

Brink's Angelgeräte *

泰 Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit.

Chr. Brink, Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonnja. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Blutkuchen



vorzügl., natürl. Futt. f. Forellen, Karpfen etc. Höberwertig als mager. Ochsenfleisch, Lebern etc. Nach eig-besond, Verfahren her-gestellt, 1 Probezentner 7 Mk. inkl. Sack bahnfrei Hannover.

Hannov. Kraftfutter-Fabrik. Zentralschlachthof Hannover.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher Samtliche Fische absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfelgreiche Rassenzucht. Man fordere Preisliste.



S Viele Zentner Fische

geben jabrlich verloren, wenn Diter Sifchabler, Reiber, Caucher, Gile bbgel, Pafferfpigmanfe ze, ungefort ihr Unwefen treiben. Sifdfeines werben ficher in unferen preingeftronten Jang-

apperaten sertifgt. Man berlange illufte, haupitatalog Rr. 32 mit befter Otterfangmeibobe gratis.

Sannaner Haubtierfallenfabrik E. Grell & Co., Sannan i. Ochl.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover

Eier. Brut. Satz.

sowie

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Maemeine

• Meue Solge der Baner. Sifcherei Beitung

liefert nach Borrat :

Regenbogenforellen, Goldorfen, Higoi, Forellenbarsche, Schwarzbarsche, Steinbarsche, Calicobarsche, Jweij. und Inidij. Schleie, Zwergwelse und Laichkarpfen. Breislifte franto! Garantie lebender Anfunft

von dem Borne.

Forellen-Setzi

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Speiseforellen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachforelle, Bachsalbling u. Regenbogenforelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



Preis-Courant 783 gratis and franke.

Hildebrand's Nachf.

München, 3b Ottostrasse 3b

per gegrundet 1848 Tap

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischerelausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

32 mal preisgekrönte Netze aller Art.
Reich illustrirte Preisliste.
München Residenzstrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904.

Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

Forellenzucht

reismu

Station Gruiten bei Düsseldorf

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle n. Bachsaibling. Le Lebende Ankunft garantiert. 33 Belehrungen über Besetzungen unentgeltfich. Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Direkter Import

Bambus

urpur= Forellen-

- Preis auf Anfrage.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück

Post- und Telegr.-Adr.: Fiskeriet, Vamdrup. Telephon Nr. 26. Aktien-Gesellschaft

Ferskvandfiskerier" .De forenede danske

Vamdrup, Dänemark,

Grossartige Anlage für künstliche Fischzucht, besonders Forellenzucht. Hälterteiche bei Bahnstation Vamdrup (deutsch-dänische Grenze). 4 Bruthäuser.

der Meerforelle trutta trutta. Spezialität: Eier

Bei Aufzucht zur Portionsforelle hat diese Art ganz dieselben Lebensbedingungen, wie die Bachforelle trutta fario, ist aber als Ei und als Brut bei weitem mehr widerstandsfähiger. Die Muttertiere werden **jeden Herbst** nur aus Wildgewässern in den zahlreichen jütländischen Auen in einer Grösse von 2 bis 30 Pfund pro Stück eingefangen.

Wir liefern ferner als **Spezialität** 8 bis 16 cm lange Setzlinge aller

Arten, Bachforelle, Meerforelle, Lachs, Saibling und Regenbogenforelle, bei grossen Abnahmen zu sehr billigen Preisen. Am liebsten Herbstabschluss mit

Lieferungszeit nach Wunsch.

N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup. Vorstand:



Illustr. Preisliste gratis und franko. = II. Allg. Fischerel-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besonders praktische Reusen



Herrn Dr. Schillinger gefeitigt Amann & Brücklmeier München-Süd.

Diplom der Kreisfischeret - Ausstellung Landshut 1903.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Fischauchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsbori, Mittelfranten.

Befte Gier, Beut und Seglinge aller Worellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb, Anfunft.

Große Polten Bachforelleneier

hat abzugeben

Wifchzucht Sohenbuchen,

Boppenbittel bei Samburg.

0000000000000

Empfehlen einfommerige Bad- und Regenbogenforeffen, la Qualitat.



Mebernebmen Frankofleferung v. einfommeri. gen fonellwüdfigen Karpfen

Spezialmagen auf jebe Entfernung, evenined Sammelwaggons. Frühjahrs-lieferung. F. & E. Ziemsen. Kinss bei Midmar i. W.

Owiditager Sildi .- Gefellichaft Mendeburg i. bolft.

empfiehlt febr billig in allerbefter Qualitat:

1/2 Miffion Blegenbogeneier, Meerforelleneier, 70 000 Saiblingseier,

Bubefarfen Menbeburg.

B n. Wulffen iche Ceichwirtichati

Rittg. 2B. Berichow (Ct. ber Aleinbahn Burg-Biefar), Boft Theeffen, Beg. Magbeburg, offeriert hochgeguchtete ichnellmuchlige Laufiter Capfarpfen, . Chleie und -Forellen aller Mrt. - Speifeforellen.



Augemeine Filtherei-Beitung.

Ericheins am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Inland und Öfterreichelungarn 5 Mt., nach ben fibrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehbar durch Boft, Buchhandel und Expedition. — Inferate: die gespaltene Beitizeile 80 Pfg. Redaktion: Boologisches Infiltut der Tierärztlichen Hochschule, München, Königinstraße. Expedition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesstichereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Bessen, Braunschweig, des Schlessischen Kickereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseller fischereivereins, des Rheinischen fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hickereivereins für Westfalen u. Lippe, des Elsas-Lothring. Fischereivereins, des Hickereivereins für der Kreis Lingen, des Fischereivereins für der Vorden und das Herzogtum Unhalt, des Württembergischen Unglervereins, des Jentral-sischereivereins sur Schleswig-Holstein zc. zc.,

famie Organ ber Agl. Bayer. Bielogifden Berfugsftation für Fifderei in Münden.

In Verbindung mit Jachmannern Deutschlands, Gferreich - Angarns und der Schweis, herausgegeben vom Sayerischen und vom Bentichen Fischereiverein.

Rr. 6. Mänden, ben 15. März 1905. XXX. Jahrg.

Indalt: I. und II. Bekanntmachungen. — III. Berhandlungen über Fischereiwesen im preußischen Abgeordnetenhause. — IV. Erste Anleitung zur Fütterung von Karpsen. — V. Zur Fußbelleibung des Anglers. — VI. Wonatliche Anweisung für Ansänger in der Fischzucht. — VII. Berenischte Anweisung für Ansänger in der Fischzucht. — VII. Berenischten. — IX. Bersonalnrichten und Krage-lasten. — XI. Literatur. — XII. Fischerei- und Fischmarktberüchte. — Inserente.

(Rachbrud sämtlicher Originalartikel nur mit Erlaubnis der Redaltion gestattet.)

I. Bekannimadung.

Am Sountag, den 19. März, vormittags 1/2 10 Uhr, findet im Sitzungssaale des Bayerischen Landwirtschaftsrates in München, Prinz Ludwigstraße 1, die Generalversammlung des Bayerischen Landeskischereins pro 1904 statt, zu wi ser alle Mitglieder sowie alle Freunde der Fischerei eingeladen werden.

Tagesorbnung:

- I, Antrage bes Borftanbes auf Menberung ber Bereinsftatuten.
- II. Anertennung ber Bereinsrechnung und Entlastung bes Schatmeisters.
- III. Feststellung bes Ctats pro 1905.
- IV. Bahl ber Mitglieber bes Borftanbes.

V. Jahresbericht bes Borftanbes ber Fischzuchtanstalttommission. VI. Anerkennung ber Rechnung ber Fischzuchtanstalt und Entlastung bes Kassers. München, im März 1905.

Der Vorftand des Sagerifden Tandesfifdereivereins.

I. Brafibent: Graf bon Dop.

II. Bekanntmachung.

Um 27. und 28. Marg bs. 38. findet bei ber Kaiferlichen Flichzuchtanstalt Blotheim, vormals genannt bei Saningen, ein nuentgeltlicher theoretischer und praktischer Lehrfurst über Fischzucht statt.

Am erften Tage wird vorzugsweise bie fogenannte tfinftliche Flichzucht, am zweiten Tage

bagegen bie Teichwirtichaft behanbelt werben.

Der theoretische Teil bes Aursus wird an ben Bormittagen in St. Andwig, ber praktische Teil an ben Nachmittagen auf ber Fischzuchtanstalt abgehalten werben.

Der Rurjus beginnt Montag, den 27. Marz, vormittags 10 Uhr, im Saale

bes Hotels St. Ludwig (vormals Hotel John) in St. Ludwig.

Teilnehmer wollen fich vorher bei bem Leiter bes Aurfus, Direttor Stonomierat Haad, Fischauchtanstalt Blotheim, vormals genannt bei Huningen — Post St. Lubwig — schriftlich anmelben, welcher auch zu jeder Austunftserteilung bereit ift.

Strafburg, ben 24. Februar 1905.

Ministerium für Elfaß-Tothringen, Abteilung für Tandwirtschaft und öffentliche Arbeiten.

Der Unterftaatsfetretar:

gez.: Born bon Bulach.

III. Verhandlungen über Fischereiwesen im prengischen Abgeordnetenbause.

In der 125. Sigung des preußischen Abgeordnetenhauses am 25. Januar 1905 bei Besprechung über Kapitel 105, Titel 1—8 "Förderung der Fischerei" haben sich mehrere Abgeordnete in bemerkenswerter Beise über sischezüsche Fragen geäußert. Wir geben das diesbezügliche Sigungsprotokoll wörtlich wieder.

1. Jur Aheinficerei. Dr. Lotichius, Abgeordneter: Meine Herren, in dem Etat sind zur Förderung der Fischerei 140 000 Mt. ausgeworfen. Ich erkenne auch gerne an, daß der Herr Minister die Bestrebungen der Fischereivereine unterstützt. Aber diese Bestrebungen haben doch bedauerlicherweise ganz besonders in den letzten Jahren zu keinem gunstigen Ergebnis geführt. Der Fischreichtum hat in den meisten Strömen, besonders im Rhein, erheblich abgenommen.

Run haben wir im Jahre 1885 mit Holland eine Konvention bezüglich bes Schutes und der Schonzeit der Lachkfischerei abgeschlossen. Ich erkenne gerne an, daß in den 80er und in den 90 er Jahren diese Konvention auch sehr gunftig gewirkt hat. Leider ift das aber jest nicht mehr der Fall. In den letten Jahren hat die Salmfischerei ganz außersorbentlich abgenommen. Darauf möchte ich den Herrn Minister besonders ausmerksam machen und die dringende Bitte an ihn richten, doch darauf zu sehen, daß der Bertrag mit Holland auch künstig eingehalten wird. Es liegt das sowohl im Interesse von Holland, ganz besonders aber auch im Interesse derzenigen Provinzen des preußischen Staates, die unmittels dar daran beteiligt sind, also Hesen-Rassaus und der Rheinprovinz.

Ich gebe ja zu, daß auch die Rorrettion des Rheinstromes wesentlich bazu beigetragen hat, den Fischreichtum im Rheine zu verringern, ferner auch der außerordentliche Berfehr,

ber fich in ber letten Zeit auf bem Rheine entwickelt hat. Ich möchte auch barauf aufmerkfam machen, daß man zum Beifpiel an der Lorelei unmittelbar am rechten Ufer des Stromes einige Felfen befeitigt hat, obgleich ich wiederholt in mehreren Tagungen gebeten hatte, man möge bies nicht tun; benn wurde man bas ausführen, so wurde die Ronfequenz die fein, daß die Fischerei, welche dort bestehe, eingehen musse. Das ist denn auch tatsachlich nun geschehen. Seitbem biese Korrektion vorgenommen worden ift, seitbem biese Felsen unmittelbar am Ufer bes Stromes befeitigt worben find, hat die Fifcherei bort aufgehört. Bahrend vorher für Salme ein Betrag von 6000 bis 7000 Mt. jährlich bort erlöft worben ift, haben bie Fischereiberechtigten nunmehr gar keinen Berbienst mehr baraus; fie haben ihre Fischerei vollständig einstellen muffen. Diese Leute find baburch erheblich geschädigt worben, und ich bitte beshalb ben Herrn Minister, daß überall ba, wo berartige Korrettionsbauten auf bem Rheinstrome vorgenommen worden find, man boch bie Fischerechtigten, die fich schon seit langer Beit biefem Berufe gewidmet haben, einigermagen entichabigt. 3ch mochte noch barauf aufmertfam machen, bag bas auch früher gefchehen ift, bag jum Beifpiel bei ber Anlage von Safen man die Fischereiberechtigten, infofern fie durch derartige Anlagen geschäbigt wurden, feitens bes Fistus entichabigt hat. Das mußte auch hier gefchehen. Die herren haben sich in einer Betition an den Herrn Minister für Landwirtschaft gewandt, sind aber abgewiesen worben. 3ch mochte alfo nochmals bie Bitte an ben Berrn Minifter richten, biefe Sache in wohlwollende Erwägung ju ziehen und auch zu berüchfichtigen.

Im übrigen habe ich ja schon am Eingange meiner Ausstührungen gesagt, daß der Herr Minister bestredt ist, die Fischerei zu fördern. Das kann er auch dadurch tun, daß er darauf hinwirkt, daß die Korrektionsbauten in einer Weise ausgeführt werden, wie es im Interesse der Fischerei liegt, daß also zum Beispiel Oeffnungen in die Parallelbauten gemacht werden, durch welche die Fische aus dem siehenden in das stagnierende Wasser hinein- und wieder herausschwimmen können, wodurch sie also bei sinkendem Wasser aus den Reservoirs, die sich bilden, retten können und dadurch vor dem Tode bewahrt sind. Also auch in dieser Beziehung kann manches geschehen. Ebenso auch durch das Einsehen von Fischen. Auch darauf möchte ich die Aufmerksamkeit des Hern Ministers ganz besonders kenken und ihn überhaupt bitten, der Förderung der Fischerei in den Binnengewässern sein Interesse auch ferner zuzus wenden.

Dr. Dahlem, Abgeordneter: Meine Herren, ich tann mich ben Borten bes Herrn Abgeordneten Dr. Botichius über ben Riedergang der Salmenfischerei im Rheine und seine Ursachen nur anschließen. Ich habe bereits im vorigen Jahre im Reichstage den Herrn Staatssetretär des Auswärtigen Amts gebeten, dahin zu wirten, daß der Bertrag zwischen Holland, Deutschland und der Schweiz über die Handhabung des Salmenfanges auch dem Geiste des Bertrages entsprechend in Holland gehandhabt wird.

In Holland wird bem Bertrage völlig zuwidergenandelt. Man spannt dort Nege von einer auf die andere Rheinseite, bie Fische gehen in das Net hinein, dann wird das Net nach einer Seite genommen, herumgeführt und samtliche Fische sind in dem Nege gefangen. Solche kunkliche Fangvorrichtungen sind aber nach dem ausdrücklichen Wortlaut dieses Bertrages untersagt. Der Herr Staatssekretär des Auswärtigen Amts hat auch versprochen, mit der hollandischen Regierung in Berbindung zu treten, um diesen Mitständen abzuhelsen.

Run erkenne ich bankbar an, daß die landwirtschaftliche Berwaltung diesen Fonds zur Hebung der Fischerei von neuem verlangt hat; aber eben dieser Fonds ist völlig nutlos, wie auch die Bemühungen des Auswärtigen Amtes keinen Zweck haben, solange man nicht zu den Userkorrektionen des Kheins die landwirtschaftliche Berwaltung hinzuzieht, die dazu ein Wort mitsprechen muß. Denn, meine Herren, was nützt es, wenn die landwirtschaftliche Berwaltung diese Gelber ausgibt, andererseits aber die Strombauverwaltung durch Sprengungen und andere Borrichtungen im Rhein den Salmensang nicht allein erschwert, sondern auch auf diese Weise vernichtet?

Meine Herren, wir haben nicht nur darüber zu klagen, daß die landwirtschaftliche Berwaltung dabei nicht genügend zu ihrem Rechte kommt, sondern auch, daß man die Fischer gar nicht beachtet; und doch sollte wirklich das Anhören der Fischer bei Uferkorrektionen eine der Boraussetzungen sein. Die Fischer am Rheine sind meistens kleine Leute, die sich von

ihrem fummerlichen Erwerb ernähren, und die daher umfomehr einen Anfpruch auf flaatlichen Schut und flaatliche Ruckfichtnahme erheben durfen.

Meine Herren, aber gerabe am Ahein wirb, wie gesagt, barauf gar keine Rücksicht genommen. Ja, man geht soweit, baß man auch Leute, beren Fischereigerechtigkeit in das Grundbuch eingetragen ist — ein Fall, der augenblicklich auch der Betitionskommission vorliegt —, nicht hört, daß man Sprengungen vornimmt, dadurch ihre Fischereigerechtigkeit tatsächlich vernichtet und so einen Erwerdszweig, den die Fischer von ihren Bätern, ihren Borsahren, ererbt haben, vollständig zugrunde richtet. Ich dächte, meine Herren, daß der Herr
Minister bei der Bauverwaltung einmal vorstellig werden und nach diesen beiden Richtungen
hin Abhilse schaffen sollte.

Meine Herren, ich bin ferner ber Aussassinan, daß man die Leute, die auf diese Beise geschädigt worden sind, entschädigt. Das ist kein unbilliges Berlangen', sondern entspricht einsach der ganz gewöhnlichen Rücksichtnahme, die man obwalten zu lassen hat, wenn man, sei es durch Schuld, sei es ohne Schuld, jemandes Gewerbe ruiniert oder wenigstens schwer verlett. Ich muß übrigens sagen, daß über die Zweckmäßigkeit und Rüglichkeit mancher Korrektionsarbeiten die Gelehrten noch lange nicht einig sind; ich kann Ihnen vielmehr eine Reihe von namhaften Sachverständigen, von hervorragenden Technikern nennen, die ganz anderer Ansicht sind; also, wenn man auf dies Gebiet zu sprechen kame, würde die Sache ganz anders lauten. Ich meine nach alledem, der Herr Landwirtschaftsminister möge sich die Sache einmal ansehen, damit die Gelber, die bewilligt werden, auch nicht zum Fenster hinausgeworfen und wohlberechtigte Interessen wirssam geschützt werden. (Bravo!)

Frhr. von Zeblig und Reukirch, Abgeordneter: Meine Herren, ich möchte doch über die rechtliche Lage der Dinge betreffs des Falles, den der Herr Borredner erwähnt hat, ein paar Bemerkungen machen. In dem Strombaugeset vom Jahre 1883 ift im § 2 ausdrücklich vorgeschrieben, daß vor Ausführung irgend eines Stromregulierungsplanes die Beteiligten zu hören sind; es muß ihnen Gelegenheit gegeben werden, die Plane einzusehen, und sie müssen bekanntgemacht werden mit den Wirkungen der betreffenden Stromregulierung. Erst wenn das geschehen ist — und es wird streng darauf gehalten —, werden in den höheren Instanzen die Plane sestgestellt. Ferner sindet infolge der Ordnung der Berwaltung und der Einrichtung der Strombauverwaltung eine ständige Mitwirkung der landwirtschaftlichen Berwaltung bei der Fesistellung der Stromregulierungspläne statt. Die im Jahre 1889 erlassene allgemeine Berordnung über die Einrichtung der Strombau- und Polizeiverwaltung sieht ausdrücklich ein durchaus durchlausendes Zusammenwirken beider Resorts bei den Stromregulierungsarbeiten vor.

Endlich, meine Herren, ist für Beschädigungen von Fischern, die ja bei den Stromregulierungen nicht immer vermieden werden können, auch jest schon, wo immer nur der Rachweis einer Berechtigung geführt werden kann, eine erhebliche Entschädigung gezahlt. Ich darf daran erinnern, wie dem Hause wiederholt bekannt geworden ist, daß an der Hause zum Beispiel sehr erhebliche, in die Duzende von Tausenden Mark gehende Summen für Schädigungen von Fischerechtigungen Jahr zu Jahr gezahlt werden. Ich glaube also es wird sich auch am Rhein bei gegenseitigem guten Willen und wenn alle ihre Pflicht erfüllen, wohl eine Möglichkeit sinden lassen, ohne Beeinträchtigung der Fischerei die Stromregulierungen dort auszusühren.

Dr. Botichius, Abgeordneter: Meine Herren, ich wollte Herrn Abgeordneten Frhrn. von Zeblig mitteilen, daß die Fischereiberechtigten, um die es sich hier handelt, allerdings vorher darauf aufmerkam gemacht haben, daß, wenn man diese Felsen beseitigen wurde, dann diese Salmfischerei unbedingt eingehen musse. Die Interessenten haben mich beauftragt, das auch hier zu erklären. Ich habe benn auch vor mehreren Jahren hier im Hause, ehe die Korrektion vorgenommen wurde, ausbrücklich darauf hingewiesen. Ich habe es auch in Eingaben an die Herren Minister, sowohl dem Herrn Minister für Landwirtschaft, wie dem Herrn Minister der öffentlichen Arbeiten, zum Ausbruck gebracht. Die Fischereiberechtigten haben, ehe diese Korrektion vorgenommen wurde, darauf hingewiesen, daß, wenn man dieselbe ausstühren wurde, ihr Geschäft eingehen musse, darauf hingewiesen, daß, wenn man dieselbe ausstühren wurde, ihr Geschäft eingehen musse, das sie nicht mehr imstande wären, ihrem Berufe sich zu widmen. Man hat aber gar keine Rücksicht genommen. Wer die Berhält-

es nicht nötig war, diesen Felsen zu springen, denn er lag unmittelbar am User. Die Korrettion des Kheines hätte man aussähren können, ohne diesen Felsen zu beseitigen; die Schiffahrt wird dadurch absolut nicht gestört. Trozdem hat man den Felsen beseitigt, woburch die Fischerei einging und den Leuten dadurch eine solche Schädigung zugemutet, daß sie jährlich 6000 bis 7000 Mt. an Berdienst verlieren. Ich kann also nur völlig unterstüßen, was Herr Dr. Dahlem gesagt hat, und ich richte die dringende Bitte an den Herrn Minister, diese Sache wohlwollend zu prüsen. Dann wird er zu dem Ergednis kommen, daß man diese Leute entschäftigen muß. Wenn man die Fischereiberechtigten entschädigt, zum Beispiel bei der Anlage eines neuen Hasens, dann muß man es hier erst recht tun. Ich kann den Aussführungen des Herrn Abgeordneten Dr. Dahlem mich nur vollständig anschließen.

Dr. Dahlem, Abgeordneter: Ich möchte mich nur kurz gegen die letten Borte des Herrn Abgeordneten Frhrn. von Zedlig dahin wenden, daß tatfächlich die Leute, welche auf die geschilberte Beise geschädigt sind, nicht von der Berwaltung unterftügt werden. Sie sind ausdrücklich abschlägig beschieden worden. Sie haben sich vergebens an die Generalkommission gewandt, sie haben sich auch an die Herren Minister sur Landwirtschaft und der öffentlichen Arbeiten gewandt und wurden auch hier abgewiesen. Die Entschädigung ist also so mager, daß sie gar nichts ift.

2. Jur geplauten Aischereiversuchskation. Dr. Stodmann (Segeberg), Abgeordneter: Meine Herren, bei diesem zur Hebung der Fischerei im allgemeinen bestimmten Titel möchte ich ganz turz einer Enttäuschung Ausdruck verleihen, die vielen Fischereifreunden durch den vorliegenden Etat bereitet worden ist. Es war in weiten Kreisen erwartet und gehofft worden, daß der vorliegende Etat uns eine Position für die Einrichtung einer Fischereiversuchsstation bringen würde. Sie ist in dem vorliegenden Etat nicht zu sinden, und alle diejenigen, die die Bedeutung einer folchen Fischereiversuchsstation zu würdigen wissen, werden dies bedauern und die lebhafte Hossung zum Ausdruck bringen wollen, daß uns der nächste Etat jedenfalls eine folche Position bringen möchte.

Meine Herren, eine Fischeriversuchsstation wurde die Aufgabe haben, aufs genaueste die Lebensbedingungen der Fische in unseren Landseen und Landteichen sestzellen, zu ermitteln, welches die beste Ernährungsweise der Fische ist, wie am besten die Teiche für die einzelnen Fischarten eingerichtet werden, wie die Warmeverhaltnisse des Wassers den einzelnen

charten, die für die Fischzucht in Betracht kommen, am meiften zufagen, um auf diefe Beise unserer ländlichen Bevölkerung eine Anleitung zu geben, wie sie aus ihren Seen und Teichen durch die Fischzucht den größten wirtschaftlichen Rugen ziehen kann. Meine herren, wenn wir uns das vergegenwärtigen, so muffen wir sagen, daß uns tatsächlich ein berartiges Institut fehlt, und daß wir wünschen muffen, baldmöglichst ein solches Institut zu erhalten.

Soweit ich unterrichtet bin, find auch die Borverhandlungen über die Einrichtung eines folden Instituts schon beträchtlich vorgeschritten gewesen. Dabei ist auch die Platfrage in Betracht gezogen worden. Ich habe gehört, daß man den Müggelsee dafür ins Auge gesaßt gehabt hätte. Meine Berren, ich würde es für einen großen Fehler halten, wenn eine solche Station an den Müggelsee verlegt werden sollte. Der Müggelsee wird von der Spree durchsosen, die ungeheuere Schlammassen in ihm abgelagert hat, so daß die Fauna und Flora des Müggelses durch die Ablagerung der Schlammmassen eine vollständig andere geworden ist, als sie gewöhnlich in unsern Teichen und Landseen vorhanden ist. Ich meine, eine solche Fischereistation dürfte nur dort errichtet werden, wo die regulären, gewöhnlichen Berhältnisse unserer Seen und Teiche vorhanden sind.

Da würde sich vor allen Dingen der Ploner See in Holftein vorzüglich eignen. Dersfelbe ift von der Universität Kiel nicht weiter entfernt als der Müggelsee von Berlin. In Riel haben wir, wie sie aus dem vorhergehenden Titel ersehen, bereits eine wissenschaftliche Station zur Erforschung der Meere im Interesse der Seefischerei, so daß auch schon aus diesem Grunde es ganz gegeben wäre, die Bersuchsstation für die Süßwassersischere mit der Rieler Universität zu verbinden. Es kommt aber auch endlich noch in Betracht, daß am Ploner See eine biologische Station existiert, die sich eines Weltruses erfreut, und wo alle diesenigen,

bie bie Fischereiftation besuchen, foweit es ihren Bunfchen entsprache, auch Gelegenheit fanden, fich noch über bie Arbeiten biefer biologischen Station zu unterrichten.

Ich habe nicht unterlaffen wollen, auch gleich die Blatfrage hier mit zu berühren, da es auch von großer Bichtigkeit ift, daß für diese Station der richtige Plat ausgewählt wirb.

Hoffmann, Geh. Oberregierungsrat, Regierungstommissar: Mit Bezug auf die Ausführungen des Herrn Borredners möchte ich mir die Bemerkung gestatten, daß auf seiten der landwirtichaftlichen Berwaltung das Bedürsnis anerkannt wird, eine biologische Station, d. h. eine sischereiwissenschaftliche Anstalt für die Binnensischerei einzurichten, in ähnlicher Art, wie für die Küsten- und Seesischerei bereits zwei derartige Stationen in Kiel und in Helgoland bestehen. Die Berhandlungen darüber sind dei Fertigstellung des vorliegenden Etats noch nicht abgeschlossen gewesen, so daß eine Borlage für dieses Jahr noch nicht möglich war. Es werden indes die vorbereitenden Berhandlungen, besonders auch mit dem Finanzministerium, sortgesetz, so daß hossentlich im nächsten Jahr eine entsprechende Bosition im Staatshaushalt wird erscheinen können.

Bas die Blagfrage betrifft, die der Herr Borredner noch angeschnitten hat, so steht die landwirtschaftliche Berwaltung allerdings im Gegensatz zu der Auffassung des Herrn Borredners auf dem Standpunkt, daß sie hie Herftellung der Anstalt am Müggelsee für richtig halten würde, aus verschiedenen Gründen, auf die ich jett wohl noch nicht naher einz zugehen brauche, da sie bei der demnächstigen Begründung der Borlage werden zur Ersörterung kommen müssen.

IV. Erfte Anleitung jur Intterung von Karpfen.

(Fortfegung.)

Futtermischungen. Wir haben in den Ausschhrungen der vorhergehenden Rummer gesehen, daß wegen der zurzeit außerordentlich hohen Preise sür pflanzliche Futtermittel gegenwärtig die tierischen Futtermittel in erster Linie für die Karpsensütterung in Betracht kommen. Da dieselben aber in der Form als trockenes Mehl nicht versüttert werden können, weil sie zu sehr streuenzund zu viel davon verloren gehen würde, so ist es notwendig, Futtermischungen zwischen tierischen und pflanzlichen Mehlen herzustellen, durch welche die Tiermehle in eine kleberigere Form gebracht werden können. Zu diesem Zweck wird am besten ein Teil Liebig'sches Fleischmehl mit einem Teile Fischmehl und einem Teile Roggenmehl vermischt und unter Zusax von etwas Wasser in einem Kessel zum Austochen gebracht. Sierbei entsteht aus dem Roggenmehl Rleister. Das Fischmehl liesert auch ziemlich viel Leim und die ganze Masse wird ein diere steiser Brei, aus welchem man Knöbel machen kann, die nun direkt versüttert werden. Beim Rochen ist nur darauf zu achten, daß nicht zu viel Wasser zugegeben wird, sondern nur gerade so viel, als von den Wehlen ausgenommen wird und als notwendig ist, um zu verhüten, daß die Wasse im Kessel anderent.

Statt des Roggenmehls kann man auch Kartoffeln verwenden und zum Beispiel folgende Futtermischung herstellen: ein Teil Fleischmehl, ein Teil Fischmehl und drei dis fünf Teile Kartoffeln, welche natürlich beim Rochen fein verstampst werden mussen, damit auch sie kleberig werden. Ebenso kann man statt der Kartoffeln auch Maismehl nehmen. Ueber die Wahl des Klebemittels entschiebt selbstverständlich der Preis desselben.

Bie viel man übrigens von den pflanzlichen Mehlen zu den tierischen zuseten muß, um eine gute, kleberige, steife Masse au erhalten, ist ziemlich gleichgültig. Man hat zwar behauptet, daß es für das Gedeihen der Karpfen von großem Rugen wäre, wenn bei den Futtermischungen ein bestimmtes Berhältnis zwischen den stickfosspaltigen und den stickfossprielen Futtermitteln eingehalten würde, allein das Rährstossprichtnis spielt bei den Fischen eine sehr untergeordnete Kolle und kann in sehr weiten Grenzen schwanken.

Der Futterplan. Rachbem wir nunmehr die verschiedenen Futtermittel und die Art ihrer Zubereitung besprochen haben, welche überhaupt bei der Karpfenfütterung in Frage kommen können, muffen wir uns jest einen bestimmten Futterplan aufstellen. Zunächst mussen wir uns darüber klar sein, was wir mit der ganzen Fütterung für einen Zwed verfolgen. Hierbei kommen zwei Fülle in Betracht. Entweder soll durch die Fütterung das Stüdgewicht der Karpsen vergrößert werden oder aber — und das letztere wird zumeist der Fall sein — man will durch die Fütterung in einem Teiche mehr Karpsen zur Marktware heranziehen, als durch das Natursutter darin von selbst heranwachsen können. Zu diesem Zwed muß also der Teich stärker beietzt werden, als er bei reiner Natursütterung besetzt werden könnte. Man dars nun nicht glauben, daß man diesen Mehrbesatz ganz beliebig steigern könnte, sondern wegen der Gefahren, welche eine allzu intensive Fütterung für die Gesundheit der Fische mit sich bringt, ist es zu empsehlen, daß man den Mehrbesatz für den Ansang wenigstens nicht über das Dreisache des natürlichen Besates hinaus steigert. Wenn man also zum Beispiel in einem Teiche von 1 ha Größe, welcher einen natürlichen Zuwachs von 100 kg hat, bei reiner Natursütterung nur 100 Stüd zweisömmeriger Karpsen mit je 1 Psc. Stüdgewicht einsetzen würde, so kann man bei künstlicher Hütterung nach Belieben 200 oder 300 Stüd zweisömmeriger Karpsen a 1 Psc. Stüdgewicht einsehen.

Wie viel Futter ist nun notwendig, um diesen Mehrbesatz zur üblichen Marktgröße von zirka 3 Kfb. heranzufüttern? Diese Frage haben wir bereits bei der Besprechung der einzelnen Futtermittel beantwortet. Wir brauchen also hier nur darauf hinzuweisen und turz zu erwähnen, daß, um zum Beispiel 100 Stück einpfündige Karpsen auf je 3 Kfd. bei der Absischung, also insgesamt auf 200 Kfd. Zuwachs zu bringen, folgende Futtermengen notwendig sind.

- 1. Bon Lupinen 200 × 3 = 600 Pfb.
- 2. " Mais $200 \times 4-5 = 800-1000$ Pfd.
- 3. " Fleischmehlen $200 \times 1\% 2 = 300 400$ Pfb. usw.

Sind wir uns nun über die Futtermengen flar, welche wir ju beschaffen haben, to tann nun an die Ausführung ber Futterung felbft geschritten werben.

Borfchriften zur Ausführung der Fütterung. Man war früher der Meinung, daß man den Karpsen, sowie er im Frühjahr ausgesett wird, dis zu seiner Abssischung gleichmäßig füttern musse, das heißt ihm wöchentlich etwa immer dieselben Mengen Futter geben solle. Diese Anschauung berücksichtigt nicht, daß der Karpsen umso schleckter verdaut, je kalter das Wasser ist und umso besser, je mehr Wärme es hat. Seute wissen wir, daß der Karpsen am besten verdaut, wenn das Wasser etwa 23—25°C hat. Diese Ersichrung werden wir bei der Hütterung berücksichtigen müssen und daher das Futter nicht gleichmäßig über den ganzen Sommer verteilen, sondern in den warmen Monaten Juli und August das meiste Futter geben. Selbstverständlich werden wir zu berücksichtigen haben, daß wir, wenn einmal in einem Jahre der Juni wärmer ist, wie der Juli, dann schon im Juni die Futtermengen entsprechend vergrößern. Würden wir diese Vorschisten nicht beachten, so kann es uns passieren, daß wir an kalten Tagen dem Karpsen zuviel Futter geben, welches er nicht ausserliebenes Futter nicht ganz verloren ist, sondern im Karpsenteich ebenso wirkt, als ob wir den Teich gedüngt hätten.

Als exprobte Regel für eine richtige Berteilung des Futters gilt im allgemeinen, daß man je ein Biertel der ganzen Futtermenge in den Monaten Juni, Juli und August gibt, während man das letzte Biertel gleichmäßig im Mai und im September verfüttert. Wenden wir diese Regeln auf ein Beispiel an, so würden wir also zum Beispiel die 600 Pfd. Lupinen, welche wir den ganzen Sommer über verfüttern wollen, etwa so zu verteilen haben, daß wir im Monat Mat etwa 75 Pfd., im Monat Juni 150 Pfd., im Monat Juli 150 Pfd., im Monat August 150 Pfd., im Monat September 75 Pfd. verabreichen. In warmen Jahren ist auch im Monat Oftober durch Fütterung noch ein guter Zuwachs zu erzielen. Es sei hier nochmals betont, daß wir uns an diese Borschrift nicht ängstlich anzuklammern drauchen, ein kluger Karpsenwirt wird dem Sinn dieser Regel nach süttern und wie gesagt in den warmen Monaten mehr geben, als in den kalten. Steigt die Temperatur im Wasser über 28° C., so soll die Fütterung aushören; desgleichen süttert man nicht mehr, wenn die Temperatur unter 8° C. herunterfällt.

V. Bur Ingbekleidung des Anglers.

Bon S. Stort.

Gine Angahl Sabre war Ginsenber bereits Bacter eines Rischwaffers, ohne in feinem Frieden gestört zu werben, als er eines Tages gang nuerwartet mit den angreuzenden Biesenbefigern feines Fifcmaffers wegen Betreten ber Biefenufer in elige Differengen geriet. -3m Dorfe wurben bie Gemeinbevater gusammenberufen, geheimnisvoll Rat gehalten, wie man bem hereingeschmedten Stadtherrn bas Fischen verleiben tonne, - und ihm bann bom Dorffoultheiß eröffnet: "Der Fischer gehort ins Baffer und bas Betreten ber Biefenufer ift berboten!"

Da hatte ich nun bie Bescherung! - Ich fiberlegte mir, ob ich ben Refurs einlegen nub von nun an mit ben Gescherten in Weinbichaft leben folle, beschlof aber, mich lieber ju fügen und berente biefes auch nicht, ba fich spater alles in Bohlwollen anfloste und ich alles erreichte, was ich wollte. Bunachst blieb mir bie Anschaffung von ein Baar hohenen Beberftiefeln nicht erspart und ich hatte unn Gelegenheit, alle bie Frenden und Leiben folder Bafferftiefel grunblich tennen ju lernen. Als bie Biefen jum brittenmal wieber grunten, bie Forellenweibchen fich von ihrem Wochenbett langft erholt hatten und Mannlein und Beiblein icon eifrig nach ber Märzfliege hafchten, ba jog ich frendigen herzens mit Angelrute, Andfad und hohen Stiefeln hinaus in die freie Ratur, ins einsame Tal, an das ftill babin ranfchenbe, gurgelnbe, quirlenbe Bachlein, bas mich immer fo traumerifch ftimmte. — Balb war bie Rute anfgestedt, bie Stiefel angezogen und hinein ging's ins naffe Element, aber o weh! Beim ersten Schritt icon verfpurte ich, bag bie verbammten Stiefel rinnen und ans war's mit ber Boefie - 3u anbern war nichts und jung und unvorsichtig wie ich bamals war, ließ ich mich bie Aleinigkeit nicht verbrießen und fifchte in ben mit Baffer gefallten Stiefeln weiter und weiter, bis bie Schatten ber Abenbbammerung mich an bie Rudfehr erinnerten.

Für meine Ausbauer hatte ich zwar eine fcone Angahl Forellen, bes anbern Lages aber auch einen Rapitalichnupfen, ber meiner armen Fran viele Zaschentucher toftete und nenn Tage banerte, benn bie alte Regel heißt: "brei Tage tommt er, brei Tage fteht er unb brei Tage geht er."



Man begegnet in Anglerfreisen noch immer fo berichiebenen Anfichten über Bafferftiefel, baß ich es nicht überflüsfig halte, über biefen Segenstand einmal ein grünbliches Bort gu reben. Die hohen ichweren Bafferftiefel aus Ralb- ober ruffifdem Juchtenleber tonnen ben jest in ben Sanbel tommenben, aus mafferbicht praparierten Roperftoffen gefertigten, fogenicht mehr

nannten Bafferftrumpfen Stand halten; legtere haben nämlich nicht allein ben Borgug, leichter und bichter gu fein, fie nehmen gusammengerollt im Rndfad auch wesentlich weniger Plat ein und bas beständige läftige Ginfetten wie beim Leberftiefel, fällt gang

weg — ferner haben bie Bafferftrumpfe ben Borgug ber Billigfeit! Am Baffer angetommen, gieht man bie Gebirgsichnhe aus und bie Bafferftrumpfe an, barüber einen wollenen Strumpf, ber bor icharfen Steinen ichnigt und bann wieber die Soube. Wenn man langere Beit gefifcht bat, wird man, ju hause angetommen, finden, daß die Wafferftrumpfe innen, infolge von Transpiration, wie biefes auch beim Leberftiefel ber Fall ift, etwas fencht finb, fie werben baher gewendet und eine Stunde au die Luft gehangt, bann find fie wieber troden. Bafferftiefel tonnen nicht gewendet werben und branchen bebeutend langer bis fie troden finb. Sauptfache beim Bafferftrumpf ift, bag bie Gebirgsichuhe weit genug find und gefchnurt werben tonnen; bie Stoffe, ans benen bie Bafferftrumpfe gefertigt werben, find febr verfchieben. ich rate bie fräftigeren und bauerhafteren Stoffe zu mählen. Diejelben wiegen bas Paar girka 900 g bis 1 kg und werben zu zirka 22 bis 24 Mt. vertauft, bie Lange ift girta 85 cm.

An der Seite der Wasserstrümpfe befindet sich ein Band mit Schnalle, welches dazu bient, das Herabfallen derselben zu verhindern; man knöpft das Band in den Hosenträgertnopf. Es sollen die Strümpfe jedoch nicht zu stramm eingeschnallt werden, damit man beim Aniediegen nicht gehindert ift. — Roch wenig orientierte, im Drill eines Fisches in Aufregung geratende Angler biegen manchmal aus Bersehen das Anie zu start und haben das Mißgeschick, alsdann Wasser oben hinein zu bekommen.

Es gibt auch Wasserstrümpfe ans gummierten, schwarzen, leberartigen Stoffen, biese nehmen kein Wasser an; bis 35 cm über ber Sohle haben sie doppelten Besat; auch diese schwen sehnen sehn praktisch zu sein. Für Angler, die unter die sogenannten Sonntagsangler gerechnet werden, welche Wasserstrümpfe nur mäßig gedrauchen und leichtesten Rucksach haben wollen, hat der Fortschritt im Angelsport auch gesorgt; es gibt eine Sorte Wasserstrümpfe aus leichtem, schwarzen, imprägnierten Orleansstoff und wiegt das Vaar nur $1^1/4$ Pfund bei einer Länge von 85 cm. Boshafte Angler nennen diese Gigerstrümpfe — Dorngebüsch kann denselben gefährlich werden — Preis zirka 25 dis 30 Mt. Wir haben noch der Wasserhosen (unten ebenfalls Strumpfform), zu gedenken. Diese Wasserhosen reichen dis an die Brust heranf und sind für Sportangler welche sehr tief ins Wasser gehen; sie werden ebenfalls in den verschiedensten präparierten Stoffen auf den Markt gedracht.

Beinabe hatte ich einer Sorte Bafferstiefel vergeffen, welche, 85 cm boch, aus prapariertem Stoff bestehen und unten einen girla 25 cm hoben Beberftlefelanfat haben. Anfceinenb finb biefes fehr prattifce Bafferftiefel, indem fie fofort gebrauchsbereit find, allein, ba folde, wie alle Stiefel, nicht gewendet werben konnen und ber Beberausat (Fuß), weil er in Radficht bes Stoffes nicht eingefettet werben barf, sicherlich nach und nach hart wirb, so halte ich ben Rugen biefer Sorte Stiefel für problematifc; jum Gehen auf ber Lanbstrage tann man solche nicht verwenden wegen der scharfen Steine, fie muffen also im Auchad getragen werben und wiegen bas boppelte Gewicht wie Bafferftrumpfe. 3m Baffer trägt ein mit folden Stiefeln ausgerufteter Angler bie Schuhe, in benen er gegangen, im Rudfad, was ber mit Bafferftrumfen ausgeruftete Angler nicht notig hat, ba er biefelben Gebirgsfonbe, in benen er ans Baffer getommen, nun auch im Baffer benützt, nach Gebrauch mit einem Tuch austroduet und wieder anzieht; will mau fic Luzus gestatten, bann kann man noch ein zweites Baar wollene Strumpfe in die Schnhe anziehen, welche, ba es Schnurichube, enger und weiter geschnurt werben tonnen. Rebenbei ift nicht ju überseben, bag Baterproof-Beberftiefel, wie oben, bas Baar 70 bis 120 Mt. toftet, was fich nicht jeber Sterbliche leiften tann - anweilen and bor mander fparfamen Sausfrau beffer ein Geheimnis bleibt.

VI. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Bischancht. Bon D. Soumader-Rruft.

Es ift nicht zu verlennen, bag bie Fischancht in ben letten Jahren in unserem beutiden Baterlanbe recht erfreuliche Fortschritte gemacht hat. Gelehrte und Brattiter haben fich berfelben mit Fleiß und mit großem Erfolge angenommen, und es ift jedem reichlich Gelegenheit geboten, fich burch Bort und Schrift fowohl als auch burch bie Anschaunng auf bem Gebiete ber Rifchaucht au belebren. Bon ben vielen wiffenschaftlichen Berten fei nur bas "Sanbbuch für Fischtrantheiten" von Dr. Bruno Hofer hier erwähnt, als ein Buch, welches bas Brobutt jahrelanger und muhjamer wiffenschaftlicher Forschung in leicht faßlicher Form wiedergibt und bas trot bes etwas hohen Preises fich jeber anschaffen sollte, ber nur irgendwie fich mit Fischjucht abgibt. — Gleichen Schritt mit ber Fischzucht hat in ben letten Sahren ber Fischereisport gehalten. Wenn wir in biefer Beziehung and noch nicht an nufere Bettern jenseits bes Ranals heranreichen tonnen, fo hoffen wir boch zuversichtlich, biefelben in nicht allzu ferner Beit einholen gn tonnen. Bn ben vielen Mitteln, biefes Biel gu erreichen, gebort auch bie pflegliche Behanblung bes Baches vonseiten ber Fischereianpachter, von benen recht viele bisher noch bie Anficht gu haben icheinen, als ob es bamit getan fei, bag fie mahrenb ber Dauer ber Saifon möglichft viele Fifche berausfangen. Um eine Fischerei, 3. B. einen Forellenbach auf ber Sobe zu halten, muß fich ber Unpachter auch noch in anberer Beife um bie Bachftrede

tümmern, so zum Beispiel, daß an Stelle der dem Wasser entnommenen Fische anch wieder andere hineinkommen. Mit der Forderung, auch wieder Fische in den Bach hineinzusetzen, stößt man jedoch immer und immer wieder auf Widerspruch; denn erstens kosted und zweitens hat namentlich das Ensetzen von Forellenbrut nicht immer den erhosften Ersolg gehabt. Das ist nun freilich wahr; es kostet Geld und daran läßt sich auch nichts änderu, aber die Mißersolge des Einsetzens lassen sich wohl vermeiden, denn die eingesetzen Fischen trugen nicht die Schuld an denselben, sondern zum größten Teile der, welcher die Ansgade hatte, sie in den Bach zu dringen. Es ist dies zwar in den monatlichen Anweisungen schon mehrfach erwähnt worden, aber noch nicht oft genug und jeht, wo das Anssehen der Brut vor der Türe steht, bürsten einige Worte hierüber angebracht erscheinen.

Bur Ueberbringung ber Fischhen wähle man einen recht tühlen Tag, damit bas Baffer in ber Transportfanne fich mabrend ber lieberführung nicht gu febr ermarme. Desgleichen halte man die Kanue in ftandiger Bewegung, bamit bas Baffer fic anhaltend mit atmofpharischer Buft sattige und fo ben Fischoen ben gum Beben notigen Sanerftoff biete. gefährlich ift es, bei etwaigem Aufenthalt bie Transportfanne irgendwo hinzuftellen, benn allgu häufig hat bies all ben jungen, garten Fischchen ben Garans gemacht. Geht's ohne Anfenthalt absolut nicht, so foll man bie Ranne burch maßiges Schaufeln ober burch hin- unb hertragen in Bewegung halten. Am Bache angelangt, gebe man ben Fischen gundchft frifces Baffer, inbem man foldes mittels eines mitgebrachten Beders langfam einglest unb bas alte ebenfo allmählich ablaufen läßt. Daburch wird bie Temperatur bes Baffers in ber Kanne mit ber bes Bachwaffers ausgeglichen. Run suche man, falls bies nicht schon vorher geschehen ift, bie zum Anssehen der Fischen geeigneten Stellen anf. Als solche find zu erwähnen zunächt alle Laichplate ber Forellen, welche ein umfichtiger Fischereipachter boch icon ficher ausgelundschaftet haben wirb. Sobann ferner alle seichten und flefigen Stellen bes Baches, an benen bie Stromung nicht gu ftart ift. Gang besonbers eignen fich gum Anssehen von Forellenbrut seitliche kleine Rebenrinnsale, namentlich wenn biefelben burch Gebuich beschattet finb. In biefen kleinen Bafferchen, welche in ber Regel einer nabeliegenben Onelle entftammen, fublen fich bie jungen Fischen fo recht beimifch. hier find fie bor ber Raubgier großerer Forellen geschilt, bier leiben fie nicht unter ju großer Erwarmung bes Baffers mabrent ber beißen Sommermonate und leiben teine Rot, ba bas vorhandene Futter ihnen allein gehort. Recht oft wird bas Baffer bes Baches gum Bewäffern ber Biefen abgeleitet und es finden baburch manche Fische ben Tob, indem fie mit auf die Biefe fcwimmen und bier schließlich auf bem Erodenen figen. Beim Aussetzen ber Brut achte man baranf, bag man nie in ber Rabe, bas heißt oberhalb eines solchen Ableitungsgrabens aussehe; benn ein großer Teil ber Brut wird fonft gewiß borthin abichwimmen und umfommen.

VII. Fermischte Mitteilungen.

Blutkuchen und Blutkutter. In Rr. 3 ber "Allgem, Fischerei-Zeitung" pro 1905, Seite 52, haben wir bereits unsere Leser auf ein Fntterpräparat ber Hannoverschen Araftfuttermittelfabrit (G. m. b. H.) aufmerklam gemacht. Die genannte Firma hat nummehr ihre Blutkuchen noch wesentlich verbessert. Wir geben baher ber neneren chemischen Analuse ber Landwirtschaftlichen Untersuchungsstelle an Hannover Raum.

Die mir am 30. Januar 1905 augefanbte Brobe Bluttuchen enthalt:

	Bluttuchen	Mageres Ochsenfleisch	Lebern
Stidftoffsubstanz (Rohprotein	a) . 36.97 %	20.71%	19.720
Sett		1.74°/0	5.550
Nfreie Stoffe	. 2.13 0/0	-	1.690/0
Mineralstoffe		1.18°/ ₀	1.650/0

Obiger Blutkuchen ift, wie die Untersuchung ergab, ein völlig reines Naturprodukt, das, frei von jeder Beimengung, einzig und allein ans Tierblut hergestellt sein dürfte. Rach vorstehender Analyse des zu Futterzwecken Berwendung sindenden Blutkuchens, verglichen mit der mittleren Zusammensehung von gleichem Zwecke dienenden magerem Ochsensleisch und Lebern

ift ersichtlich, daß der Bluttuchen an Rährstoffgehalt, welcher bedingt ist durch den Gehalt an Sticknoffinbstanz, Fett und N.-freien Extraktstoffen, 17.05 Teile mehr, als mageres Ochsensteisch und 12.54 Teile mehr als Leberu pro 100 Teile aufweist. Der Gesamtnährstoffgehalt des Blutkuchens ist demnach $43.1\,^{\circ}/_{\circ}$ beziehungsweise $31.6\,^{\circ}/_{\circ}$ höher als der von Juttersleisch beziehungsweise Bebern. Will man auf Grund des ermittelten Rährstoffgehaltes unter gleichzeitiger Berücksichung der Marktpreise den Futtergeldwert obiger Futtermittel vergleichend berechnen und sesskerteste ist, so stellt sich das Verhältnis für Blutkuchen zu magerem Ochsensleisch und Lebern noch wesentlich günstiger dar. Sett man nach Vereindarungen das Bertverhältnis von Stickstoffiubstanz, Fett und N.-freien Extraktsoffen wie 2:2:1, so berechnen sich die Rährgeldwerte obiger Futtermittel wie folgt:

Rährwerteinheiten in 1 kg		Angenommener Marktpreis pro 1 kg in Pfennigen	1000 Rährwert- einheiten toften in Pfennigen	Für 1 Mt. erhält man Nährwert- einheiten		
Bluttuchen	. 768.7	14	18.2	5490		
Mag. Ochjenfleis	d) 449.0	32-48	71.2 - 106.9	1403- 935		
Lebern	. 522.3	32-48	61.2- 91,9	1630 - 1088		

Rach vorstehenber Tabelle toften also:

Sannover, 1. Februar 1905.

Dr. D. Lanenftein.

Ein zweites Fischfuttermittel (Karpfen- und Schleienbauersutter), das die Haunoversche Araftsutterfabrit "Blutsuter" benannt hat, ist in der Hauptsache zusammengeset aus frischem Tierblut, Aleie, phosphorsaurem Kall und Zuder. Die Bersuche haben ergeben, daß das "Blutsutter" im Wasser langsam zu Boden sinkt, dann allmählich ausquillt, ohne dabei das Wasser zu trüben. Die Art der Bersütterung, die sich durch einsaches Einwersen des "Blutsutters" ins Wasser ohne Vorbereitung erledigt, dietet eine große Annehmlichteit gegenüber anderen Futtermitteln (Mais, Kartossel usw.). Der äußerst geringe Feuchtigkeitsgehalt $(6.70^{\circ})_{\circ}$) ermöglicht eine längere Halbarkeit dieses Futtermittels, wenn dasselbe ordnungsgemäß und trocken ausbewahrt wird. Der uns vorliegende Attest der Landwirtschaftlichen Untersuchungsstelle hat folgenden Wortlaut:

Die Probe "Blutfutter" (Musterbentel mit Siegel H. K. F.), eingeliefert am 24. Februar 1905, entnommen aus verschiebenen Bartien, enthält:

Der Preis ber beiben Futterpraparate ift aus bem Inserate in gleicher Rummer zu erseben.

Patenterteilung. Rlasse 45 h. 159 318. Aquarium mit selbsttätiger Bersorgung ber barin befindlichen Amphibien mit lebenden Fliegen. Paul Ludwig, Dresben, Amalienstraße 21. 26.. August 1904.

Dorfteichkatistik in der Rheinprovinz. Auf Ersuchen des landwirtschaftlichen Bereins läßt der herr Oberpräfident Erhebungen über die Zahl der im Gebiete der Rheinprovinz vorhandenen Dorfteiche, wobei auch verhältnismäßig kleine Teiche in Betrackt kommen, anstellen.

Der Fang der Laichlachse in der Weser bei Sameln hat in biesem Winter besonders gute Resultate geliesert. In der Hauptsangzeit zwischen dem 17. Oktober und dem 17. Dezember wurden 1012 Laichlachse gefangen, und zwar 212 Rogner und 800 Milchner. Diese lieserten 1 800 000 befruchtete Eier. Davon wurden 1 651 000 Stück der Zentrallachsbrutanstalt der Landwirtschaftstammer für die Provinz Hannover zu Hemeringen zum Erbrüten überwiesen; 125 000 Stück wurden nach Lingen verschieft und 24 000 werden in Schliedersbrunnen erbrütet. Ein großer Teil bieser Eier wird im Stadium der Angen-

puntte an verichiebene Brutanftalten bes Ems., Befer- und Elbegebietes abgegeben.

Das internationale Preissischen des "Pochour" zu Ballancourt im April 1905. Die französische Zeitung "Le Pochour", das offizielle Organ der Angelsischer und ihrer Bereine, veranstaltet unter Mitwirtung der Pariser Presse ein wichtiges internationales Preissischen sir Angelsischer. Es sindet statt am Ostermontag, den 24. April, in Ballancourt dei Paris, in den großen, prachtvollen Teichen der Insel Saussach (14 Hettar), ein Privatgut, das dem "Pochour" zur Versägung gestellt wird. Es werden sir etwa 1500 Franken Preise ausgeteilt werden, die zum Teil von vielen Pariser Zeitungen gestistet worden sind. Die Einschreibegebühr beträgt 10 Franken per Mitbewerder; in dieser Summe sind die Reiselossen von Paris nach Ballancourt und zurück und das Mittagessen einbegriffen. Die Zahl der Mitbewerder ist auf 300 beschräuft. Sodald diese Zahl erreicht ist, wird die Substriptionsliste geschlossen. Die Anmeldungen (mit Einschluß von 10 Franken) sind einzusenden an: Direction du Pochour, 10, ruo des Beaux-Arts, Paris. Diese schweiz auf seelssischens. Es haben sich schon viele Herren aus England, Belgien und der Schweiz als Mitbewerder einschreiben lassen und wäre eine Beteiligung von Herren aus Dentschland dort ebenfalls sehr erwänsicht.

Rupfervitriol zur Algenvertilgung. Bohl jeber Fischzüchter weiß, wie lästig eine allzu frarte Bermehrung ber verschiedenen Algenarten in Seen und Teichen werden Die Beitidrift "The Review of Reviews" berichtet, ben "Blattern fur Mquarienund Terrarientunbe" gufolge, über folgenbes Mittel gur Algenbertilgung : "Die Bafferrefervoirs einer großeren ameritanifchen Stabt feien alljährlich burch Algenwuchs fo getrubt worben, bag beren Reinigung immer viele Tanfend Dollars geloftet habe. Gin herr Dr. Moore habe fic erbotig gemacht, bies auf eine einfache nub billige Beife gu bewertstelligen. Er habe far 121/e Dollar Anpfervitriol getauft, biefes in einem Sad an seinem Boot augehangt und fei in ben 25 Millionen Gallonen faffenben Refervoirs herumgefahren. Binnen bret Tagen fet bas Baffer gang klar gewefen und anch geniehbar. Bur Berwendung kamen 200 Pfunb "Rupfervitriol". — Gin Berfuch mit biefer Methobe tonnte wohl in Teichen mit ftarter Algenwucherung gemacht werben, boch machen wir barauf aufmertfam, bag Aupfervitriol felbft noch in ftarter Berbunnung ein ftartes Gift nicht nur fur Pflangen, fonbern auch fur Fifche ift, so bag ber Bersuch mit ftarkeren Sofnngen nur bei ausgefischten Teichen angewandt werben tann. Bersuche, welche auf Beraulaffung ber A. Biologischen Bersuchsstation in Munchen im Sommer 1904 in einem Karpfenteiche in ber Beise gemacht wurben, bag nur einige Rilogramm Aupfervitriol in ben Bulanf bes Teiches eingelegt wurden, fo bag bie Berbunnung etwa 1:100 000 betrug, find ohne jebe Birtung auf bie Algen geblieben. And in tleinen Aquarien, in welchen fleine Bentel mit friich gefülltem Rupferorybhybrat eingehangt wurben, tounte feine Ginwirfung auf bie Algen festgestellt werben.

Fischereilehrkurs in Bagram 1905. Der Oesterreichische Fischereiverein veraustaltet in ber Zeit vom 1. bis 8. April bs. Is. in ber Forellenzuchtanstalt bes Herrn Franz Polzl in Wagram bei Traismaner einen Fischereilehrturs. Der Unterricht wird kostenlos erteilt und wollen sich Teilnehmer entweder an herrn Franz Polzl in Wagram bei Traismaner oder an bas Sekretariat bes Oesterreichischen Fischereibereines in Wien, I. Schaustergasse 6, wegen näherer Anskünfte wenden.

VIII. Pereinsnadrickten.

Rreisfichereiverein von Mittelfranken.

Die verehrlichen Mitglieder werden hiermit zu der auf Sonntag, 19. März lib. 38., vormittags 11 Uhr, im Saale des Herzogbräu in Eichfätt anderaumten ordentlichen General-versammkung eingeladen. Tagesordnung: 1. Jahresbericht. 2. Rechnungstellung und Boranschlag pro 1905. 3. Berwendung der von den unmittelbaren Städten bewilligten Zuschäffe zur hebung der Fischerei. 4 Bortrag des Borstandes des Fischereivereins Altmähl, Graf Hirchberg, aber die Wiederbeseigung der Altmähl mit Krebsen. 5. Bünsche und Anträge.

Rach der Bersammlung sindet im "Gasthof zum Abler" gemeinsames Mittagessen statt. Der Preis für das trodene Couvert beträgt 2.20 Mt. Anmeldungen wollen baldtunlichst an den Besister des Gasthofes gerichtet werden.

figer bes Gafthofes gerichtet merben.

Der I. Borftand: E. BBener.

IX. Versonalnotizen.

Bum 70. Geburtstage bes Prof. Arthur Zedderfen.

Bor einigen Bochen (16. Febr.) hat Brof. Febberfen in Ropenhagen bas flebente Jahrzehnt feinesarbeitsreichen und bem wiffenschaftlichen Ausbau ber Fischerei gewihmeten Bebens vollenbet. Bon jeber paffionierter Angler und Fischereifreund, war er in feinen reiferen Jahren nuablaffig bestrebt, ben Broblemen naber gu treten, welche bie Biologie ber berichiebenen Fischgattungen aufweift und insbesonbere waren es die Ratfel, die ber Aal hinsichtlich feiner Entwidlung, feiner Jugendgefchichte und feines Gefchlechtslebens barbietet, womit er fich intenfiv befchaftigte. Seine bieranf bezüglichen Arbeiten find allgemein befannt und haben feinen Ramen weit binans in bie Belt getragen. Febberien grundete 1882 bie Danifche Fischerei-Beitung ("Dansko Fiskoritidende"), welche fpaterhin bas Organ bes Danischen Fischereivereius wurde und als foldes fehr viel nügliche Renntniffe und nicht minder zahlreiche brauchbare Binte in wissenschaftlicher Beziehung verbreitete. Gegenwärtig ift er Setretar und Ronfulent biefer tattraftigen Bereinigung, welche unter feiner Leitung Erhebliches gur Forberung bes banifchen Fifchereiwefens beigutragen vermochte. Demaufolge ift es auch nicht zu verwundern, bag man ihm an feinem Strentage eine Begludwünfdungsabreffe überreichte, welche von 84 Zweigbereinen unterzeichnet war, bie ihm einstimmig ihren Dant und ihre Anerkennung aussprachen. Febbersen betätigte fic auch als fleißiger Schriftsteller und er war gleich befähigt, sowohl auf wiffenschaftlichem Gebiete zu wirken, als auch auf populärem. Namentlich natürlich hat er Fischereifragen behanbelt und in ber Erörterung berfelben war feine Feber unermublich. Möge es ihm vergonnt fein, noch lange in gleicher Ruftigleit ju wirten jum Beften ber Fifcheret in feinem Dr. Otto Zacharias (Blon). Baterlande wie in ber Frembe.

Der Sachfifche Fifchereiverein bat im Februar lfb. 36. in Anertennung ber hoben Berbienfte ber icheibenben Borftanbamitglieber um bie Debung ber facffichen Fifcherei, Erzelleng Geh. Rat Dr. Graf von Ronnerit auf Boffa jum Chrenprofibenten, Oberft After und Major After ju Ghrenmitgliebern bes Bereins ernannt.

X. Fragekaffen.

Frage Rr. 9. (herrn E. C. in R.) Bie schnell geht die Berdauung im Binter bei bem Secht, bem Barich und ber Quappe vor sich? 3ft es möglich, daß ein tleiner Beiffisch ober ein Barich fich mehrere Stunden lebend im Magen der genannten Ranbsische aufhalten tann, wenn

em Barich sich mehrere Stunden lebend im Magen der genannten Raubsische aufhalten kann, wenn der betressede Raubsisch sosort, nachdem er sein Opfer verschluckt hat, gesangen wird?
Antwort: Es ift schon wiederholt darüber berichten worden, daß man in dem Magen von Raubsischen noch lebende Beißsische, Karauschen usw. angetrossen hat, ohne daß man indessen die Zeit genau sestgesellt hat, wie lange ein verschluckter Fisch sich in dem Magen, zum Beispiel eines Hechtes lebend erhalten kann. Es ist nicht unmöglich, daß im Winter, wo alle Fische umsoweniger start verdauen, ze kälter das Wasser ist, gefressen Fische selbst einige Stunden in dem Magen eines Raubsisches am Leben bleiben können. Die Hautzellen der Fische, die in den Magen eines Raubsisches geraten sind, scheiden sosort eine Unmenge Schleim aus, um sich dadurch mögen

Digitized by Google

Tichft gegen die Birtung des Magensaftes zu schätzen. Bird der Magensaft, wie das im Binter beim Hecht, dem Barich und der Quappe die Regel ift, nur fehr spärlich abgeschieden, so tonnen die verschludten Fifche gewiß auch einige Stunden in dem Magen leben bleiben.

Frage Rr. 10. (Herrn J. A. in O.) Darf ein Fischglichter, beziehungsweise Beiher-besiter in den Monaten Marz und April Regenbogensorellen, auch wenn dieselben als ftart gefatterte Fische nicht als Zuchtmaterial Berwendung finden tonnen, aus seinen eigenen Beihern ber-taufen? Kann derselbe solche in diesen Monaten nach der Schweiz versenden?

Antwort: Selbstverftandlich tann ein Teichbefiger seine Regenbogenforellen jederzeit, auch mahrend ber im betreffenden Lande bestehenden Schonzeit (in Burttemberg, Baden einschließlich des hessischen Rectars und Elsaß Lothringen) jum eigen en Gebrauch verwenden. Gin Ber- tauf ift innerhalb der betreffenden Lander, soweit es sich nicht um Berwendung für Zuchtzwecke handelt, unmöglich. Einer Bersendung nach der Schweiz steht nichts im Bege.

XI. Bischerei- und Bischmarktberichte.

Bericht über den Engrosverkauf in Karpfen und Schleien am Berliner Markt vom 22. Februar bis einschließlich 7. März 1905.

Im Karpfengeschäft zeigte sich in letterer Reit eine etwas lebhaftere Rachfrage, so daß selbst einige größere Transporte zu recht guten Mittelpreisen in den Berfteigerungen in der Zentral-markthalle flotten Absat fanden. Es ift nicht zu verkennen, daß diese Ausbesserung mit der ver-hältnismäßig knappen Zusuhr anderer lebender Fische in Zusammenhang steht. Ein wesentlicher

Breisrudgang fteht fur die nachste Beit taum ju gewärtigen. In Schleien zeigt der Martt wenig Beranderung; die Bufuhr ift eine fehr maßige und werben nach wie vor fleine Fische boch bezahlt, wohingegen größere ju mittleren Breifen gehandelt

merben.

Marg Ran	pfen:	Mart	Mar _ð	Shleie	n	:					Mart
1. lebend, 50 er, Sd	hlesier	. 70-74	1. lebend,	unfortiert							105
2. " 20 er 25	er	.68 - 72	2. "								116
	:	. 6569	3. "		•						107
	IIa		3. "	flein							145
3. tot				unsortiert				•		•	110
4. lebend, unsortiert											67
Februar Sch			7. lebend,	unfortiert					•		
24. lebend, groß	• • • • •	. 108	7.	groß	•	•	•	•	•	•	88

Rentmeister.

langjähriger Leiter einer bebeutenden Teich-wirtichaft, welcher in feiner gegenwartigen Stellung als Magiftratsbeamter durch Fühlung mit Antoritäten auf dem Gebiete der Fischzucht und Anstellung verschiedener Fischzuchtversuche in gepachteten Teichen umfangreiche Kenntnisse sich erworben hat, sucht bei bescheidenen An-sprüchen Berwaltung einer Teichwirtschaft. Gest. Anerbieten erbeten unter A. W. an

bie Expedition biefer Beitung.

Graf von Soluftein'iche Ceichverwaltung Schwarzenfeld offeriert

20 000 Stud einsomm., nicht vorgestrecte Rarpfen bes "Schwarzenfelber Stammes", bon 7-8 cm Länge, ju 50-60 Mt. pro Taufenb unb

·6000 Stud Forellenbarschjährlinge von 9 bis 12 cm Länge ju 7-9 Mt. pro Sinbert.

Fischmeister

angleich im Obftban ersahren, gesucht. Derselbe muß in jeder Beise zuverlässig, tüchtig und in der Forellenzucht grundlich, erfahren fein, insbesondere auch mit Reuanlagen und Einrichtung einer neuen Fifch-zuchtanfialt. Bei zufriedenftellender Leiftung bauernbe Stellung.

Fried. Giermann, Ueberlingen a. See.

Berufsfischer,

welcher in der Fluß- wie in der Teichfischerei bewandert ift, auch ben Fifchereilehrfure burd-gemacht, fucht eine fichere Stellung als Rifdereiarbeiter.

Offerten erbeten an

Ludwig Botenbard, Rifder in Bergenftetten, Bost Altenstadt a. b. Aller.

Bekanntmachung.

Die bisher bom Raffeler Fischereibereine angepachteten, in ben Rreifen Raffel Stabt und Band, Bigenhaufen, hofgeismar, Ziegenhain und homberg gelegenen bomanenfistalischen Grunbstude, Gebanbe und Wafferlaufe follen bom 1. April 1905 ab auf einen Zeitranm bon fechs Jahren jum Betriebe ber Fischerei und Fischzucht, sowie teilweise jur Schilf., Gras- und Gisnubung anberweitig in einem Schluffel öffentlich gegen Meiftgebot berpachtet werben.

Die genanere Bezeichnung und Beschreibung biefer Grunbftilde, unter benen namentlich ber Fischhof in Bettenhausen, bie Teiche ber Rarlsaue bei Raffel und ber 16 Settar große Schwarzenborner Teich zu ermahnen finb, fowie bie besonberen Bebingungen ber Berpachtung find in unferem Bureau, fowie bei ben Domanen-Rentamtern Raffel I und II, Marburg, Rotenburg und Fulba einzusehen ober gegen Bezahlung ber Abschriftstoften zu beziehen.

Termin gur öffentlichen Berpachtung ift bor bem Roniglichen Domanen-Rentmeifter herrn Sandtmann a. D. Bregler, im Gefchäftszimmer bes Roniglichen Domanen-Rentamtes II bierfelbft, Raiserplay 14, auf Sonnabend, ben 18. Marz bs. 38., vormittags 11 Uhr, anberaumt.

Raffel, ben 4. Mara 1905.

Rönigliche Regierung.

p. Belom.

Bekanntmachung.

In unserer Abteilung II, Südbahnhof, gelangt Anfang April ds. J. ein zweiter, grosser Apparat zur Herstellung des Blutfutters für Karpfen, Schleien etc. zur Aufstellung, so dass wir dann alle grösseren Lieferungen prompt erledigen können. Der Preis des Blutfutters beträgt Mk. 6.— pro 50 kg. Bei Waggonbezug kostenfreie Analyse a. Pr. u. F. bei hiesiger landwirtschaftlicher Untersuchungsstelle.

Hannover'sche Kraftfutter-Fabrik, Zentral-Schlachthof, Hannover-Kleefeld.

Befiger: Jofeph Ott

empfiehlt

freßfäßige

Brut und Jährlinge

bes Bachfaiblings, ber Regenbogen: und Bachforelle

in befter Qualitat.

L'ischerei-Verpachtung.

Borgfigliche Fischerei in

fünf fischreichen Seen von zirka 2500 Morgen

Flace, innerhalb ber Broving Brandenburg, nabe bei Berlin, per 1. Ottober 1905 auf minbestens 12 Sahre ju verpachten.

Anfragen unter Chiffre E. S. an die Ex-pedition dieses Blattes.

6000

zweifömmerige, böhmische, fraftig, schnellwuchsig, ohne Beifutterung aufgezogen, find preiswert abzugeben. Raberes ber

Bezirtefischereiverein Reuburg a. D.

Zum Frühjahrsbesak

habe ich abzugeben:

20 bis 25 Schock zweijährigen Karpfenbesat, Lanfiter Rasse.

Diesbezügliche Anfragen find ju richten an. M. Friedrich. Attendorf. Boft Seifersborf, Oberlaufis.

Hote Fisch-Adressen

jum Verfand von Sifdeiern, Brut und lebenden Fischen

find gegen vorherige Einjendung von 1 Mart (Briefmarten) pro 100 Stack von der Druderei-ber "Allg. Filderei-Beitung", München, herzog-ipitalftrate 19, franto zu beziehen.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising gibt zum erftenmal bie Buchtprodutte ber aus Amerita eingeführten

reinen Durpurforelle

ab. Die Abgabe erfolgt in der Reihenfolge der Beftellung.

Grossen Posten Setzlinge von

egelkarpfen (böhm.) und Schleie zweisömmerigen

sämtl. Forellenarten, Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge liefert in tadelloser Qualität preiswert

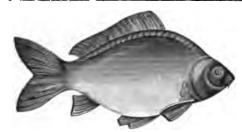
> Fischzucht Sandau. Landshero a. L. Telenhen 27.

Preisliste franko zu Diensten

Asthma - Likör, welcher des schrenkens Beiben beseitigte. Ich empfehle denjelben wärmftens. Danptsbepot Storchen-Apothete Anaden, ferner in Rärnberg: Stern-Apothete.

Alle Arten Fischmetse in Hanf- und Baumwollgarn, Eng-, Staak-, Teich- u. Stellmetse, Beusen, Carmsäcke, Krebs- u. Aalksrbe, feruer für Jagd-, Sport- und techn. Ewecke, sowie Leisen-, Draht- u. Hanfteelle liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratis u. franke. Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W.

Gegrandet 1874.



Einsömmerige

5-10 cm, per 1000 Stud Wit. 60.-10--20 cm einsommerige Rarpfen, ber Bentner 100 Mt., zwei, fömmerige und Rutterfifche, fowie Speifetarpfen frautischer Raffe hat abzugeben:

Karpfengüchterei Brite Majer, Nabburg Linie: Rabburg — Schwarzenfelb — Regensburg -München.

Soeben erichienen:

tibmer: "Ecigwirtschaft, gesammelte Arbeiten aus 25 jähriger öffentlicher Tätige teit und 40 jähriger Praxis." 23 Bg. 8°, mit 14 Abbilbungen. Preis broschiert 6 Mt., in elegantem, mit Emblemen ber Fischerei geschmudten Einbaub 7 Mt. 50 Pfg., A. Hübner: Porto je 30 Pfg.

Paul Vogel: "Die moderne Schleienzucht." 6 Bg. 8°, mit lithographierten Ab-bildungen der ein-, zwei-, drei- und viersommerigen Teich- und Seenschleien. Preis broschiert 1 Mt. 60 Pfg., geb. 2 Mt., Porto 20 Pfg. Bauben in Sachien. Emil Hübners Verlag.

Bechthuit, girta 3 Bochen alt, liefert freibleibenb pro Taufend Mt. 5 .- . Abgabe möglichft nicht unter 5000 Stud.

> Sugo Malich, Fijcherei, Bernftabt in Schlefien.

Hildzückter

übernimmt Bauleitung in Renanlagen und Berbefferungen alter, bestehenden Teichwirtschaften und Fischzuchtanftalter gegen Figum.

Offerten unter C. L. 100 an die Exped. diefer Beitung erbeten.

Digitized by Google

Bu verkaufen. Sut gehaltene

Fischzuchtanstalt,

(Bach und Regenbogenforellen), im beutschdkerreichischen Riesengebirge (bei Trautenau, Altrognit) gelegen, herrliche Gebirgsgegend mit gänstiger Bahnverbindung nach Prag, Wien, Breslan 2c., bestehend aus 18 Teichen im Aus-maß von 5 Joch, Familienverhältnisse wegen sofort abzugeben.

Betreffs Anstünften bittet man fich gu wenden an herrn D. Wolf, Erautenau,

Böhmen.

geben

30 000

Regenbogen = Seglinge, garantiert gesunde Bare, hat preiswert abzu-

> Miggert, Gledeberg, bei Billerbed, Sannover.

Die Rifdandtauftalt von

Hanstedt Bez. Hamburg,

hat preiswert abzugeben 500,000 Regen bogenforelleneier, 20,000 einjährige Sehlinge von Bach und Regenbogenforellen. 2000 febr gute einjährige Karpfen, 10-15 cm lang.

Seitener Gelegenheitskauf! Gehr. Industre

4 × 30 m, 30 mm Majchenweite, 3um Spottspreise von Mt. 12 per 50 kg (500 qm) ab hier per Nachnahme. — Nicht unter 50 kg — Proben gratis und franto.

J. de Beer junior, Emden.

a. Norbiee.

Webrere Zaufend

einsommerige, 5-8 M?, per 100 Stud, je nach Große; ebenso einige Taufend zweisommerige hat billig abzugeben

> D. Reichart, Unterfahlheim, Bapern, Schwaben.

Mer übernimmt

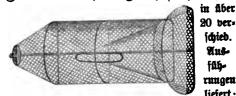
die Leitung des Absischens eines 1 ha großen Teiches, befett mit Rarpfen, Aalen, Barichen 2c. 2c. Lettes Ablaffen 1880. Befl. Offerten erbeten an

3. 3. Berwas, Kaerlich bei Roblens.

Die rentabelsten Praftfischrensen

ichieb. Ang-

fab rungen



liefert: Eruft Sturm, Forchtenberg, Bürttbg. Meifibegehrt Nr. 11 für Forelle, Mal 2c. 6 Mt. Rr. 12 für Hecht und alle anderen . . 10 Mt. Rr. 3, automatisch für Aal, Forelle 2c. 14 Mt. Man verlange Freislifte.



(fleischartiges Produkt) für

 ${f Forellen}$, 1 Zentner Mk. 7.-

Karpfen, Schleien etc.

Körner, im Wasser quellend, keine Trü-bung verursschend. Enthält alle Nährstoffe in reichlicher Menge. Unbegrenzte Haltbarkeit. Ersatz für Lupinen.

1 Zentner Mk. 6.-Preise gegen Kassa ab hier. Hannov. Kraftfutter - Fabrik. Zentralschlachthof Hannover - Kleefeld.

Raciforelleneier

bat noch einen Boften abzugeben Bischanftalt Selzenhof bei Freiburg i. B.

Bachtorellenbrut

gibt in großen und fleinen Boften preiswert ab Guftav Baß, Fischzüchterei, Barenftein, Beg. Dresben.

ish-Transport-Fässer,

aus bestem, gespaltenem Gichenholz, oval (bauchig), mit starken eisernen Handgriffen und Verschlufklappe liefert billiaft

28. Reue, Böttchermeister, Mendamm i. d. Menmark.

Die Iharoser Teichwirtschaft u. Fischzuchtanstalt Ihárosberény, Ungarn, ftanbiger Lieferant bes Rgl. ungar. Aderbauminifteriums, liefert pro Frahjabr

befruchtete Jandereier

(Lucioperca Sandra.) Bestellungen werden bis 5. April be. 38. angen. Breislifte u. Anleitung jum Ansfeben ber Gier = aratis und franto. :

Forellenzüchterei "Laulenmüßle" (Wifvertal)

Bost Lord a. 386. hat preiswert abzugeben:

der Bads und Regenbogenforelle, fowie des Bachfaiblings. Man verlange Preiscourant.

Ein: und zweisömmeriae

in betannt ichnellwiichfigfter Raffe, bat abangeben

S. Maaf, Berlinden R.=M., Fischzucht.

Ueber eine Million

bester Qualität, bon jur Blutauffrischung eigens bezogenen Mutterfischen stammenb, gibt jest laut Spezialofferte ab:

Fischgut Geewiese b. Bemunben a. Main.

Infolge angerft ganftiger Entwidelung meiner Saiblingseier habe ju Mitte Mary noch etwa 200 000 Stud abjugeben.

> Fischandtauftalt J. Wölper, Bevenfen, Br. Sannover.

Fischzucht Göllschau

bei Havnau in Schlesien



offer. zur ratio-nellen Befetung der Teiche im Frühjahr in anertanut schnellmüchfiger u. babei wiberstands-

fähiger Qualität neben zweisömmerigem Karpfenjat, Galigier Raffe, einsömmerige grune Coleie, befter Beifat für Karpfenteiche, sowie Laich-tarpfen, Laichschleie und laichfähige Goldkarpfen.

Preislifte gratis und franks.

Bachtokellenbrüt

von Bilbfifden ftammenb, fowie reinraffige, einfommerige frantifde Spiegel- und Leber-tarpfen und grune Soleie offeriert jest ju Spezialpreifen :

Kischaut Seewiese b. Gemünben a. Main,

1000000 bis 1250000 Stild, hat in befter Qualitat abaugeben :

3. Wölper, Fischzucht-Anstalt, Bevenfen, Br. Hannover.

Te 500

Rarpfen- und Schleienseklinge.

10-20 cm lang, per 100 gu 4 MRt. hat abaugeben:

Albert Funck, Friedricheruhe, D.-A. Dehringen, Burtt.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey, Mechanische Netzfabrik in Landsberg a.

Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Cartenbesitzer und Blumenfreunde wird es interessieren, dass ein neues Katalog-Jarten-buch von M. Peterseim's Blumengärtnereien in Erfurt erschienen ist. Es wird eingeleitet mit den Worten:

"Auch das Beste, was wir bilden, bleibt ein "ewiger Versuch." Das Katalog - Gartenbuch wird — man wende sich direkt an die Gärtnereien Peterseim — kostenlos versandt.

Birta 12 Bentner prima ein- und zweijährige, traftige, egelfreie

Spiegelkarpfen

(wfichfige Raffe), sowie 30 bis 40 Mille

Regenbogenbrut

1000 à MR. 9, liefert

bie Fischzuchtaustalt Laudsberg a. L.
Besiger: Raver Meindl, Stadtsicher.
Bersand ber Seglinge Ende Marz, Aufang April.
—— Preisliste franko.

••|•••••••|•• 6—7000 Stück einfömmerige fchnellwüchfige

Karpfen

(zirta 12 Stud auf bas Pfund), bat abzugeben

Domäne Waltenried a. H. (in Waltenried a. H.).

Gin großer Boften einfömmeriger

Sattarpfen,

aus Lothringen ftammend, 12 cm und größer, ift billig burch mich abzugeben.

Wilhelm Kaumann Nchfg. Robert Fritsche, Fischgroßhandlung, Berlin.

Prima Gier von

Regenbogenforellen

offeriert die Grafi. Arco Balley'iche Fischauchtanstalt in Aurolzmunster bei Ried (Inntreis), Oberösterreich, zum Preise von 4.50 MR. per Tausend, ab hier, garantiert lebende Anfunft.

, 7—800 Stüd zweisömmerige Sarpfensetzlinge,

1/4 bis 1/4 Bfund schwer, zu taufen gesucht.
Offerte mit Breisangabe unter C. W. an die Expedition bs. Bl.

Seklinge und Brut

famtlicher Salmoniben, in großen und fleinen Quantitäten, hat preiswert abzugeben

Sanerlander Forellenzucht Saalhaufen i. Bestfalen.

3um Frühjahrsbesak

habe ich abzugeben:

300 000 Stück Karpfenftrich, 8-18 cm fang, gefunde, hochgeelichtete, ichnellwuchf. Laufiger Raffe 60 000 Stuck Softele, einjährig, 30 000 ... gweijahrig,

ab Station Uhuft ober Ranigswarth.

Rittergutsbesiter Röffing, Uhyft (Schlef.).



6000 Stück

Regenbogenforellenjährlinge

7—12 cm groß, hat billigst abzugeben Joh. Sg. Brunner, Fischzuchtanstalt, Hirichbach, Bost Hohenstadt b. Hersbrud.

Belaklcleien,

taufend Stud zu 14 Mt., offeriert Fischzüchterei Brzezie bei Ratibor.

Teiche in Schlesien

fuche zu pachten ober Beteiligung. Off. unter A. 200 an die Expedition dieser Zeitung erbeten.

Eier, Brut und Seglinge

der Bach und Regenbogenforelle sowie des Bachfaiblings offeriert die

Baunscheibt'sche Fischzuchtanftalt in Lengeborf bei Bonn.

Owlander Fischereigesellschaft

empfiehlt

ferngesunde 8—11 cm und 12 bis 18 cm

5 hleie

au fehr billigen Breifen. Anfragen au richten an

Bydekarken, Rendsburg.

UNGARISCHER

ROSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um'5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Speziali-

täten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet.

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF, Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22.

Birta 50,000 Ctud zweifommerige (Lothringer), Rarvien

6-8 Stud aufs Pfund, das Taufend 40 Mt., frei Station Saarburg i. L., garantiert lebenbe Antunft, bat abzugeben

Johannes Bebeifen Bater.

Owldlager Bild.- Gelelldaft empfiehlt befte

Sat:Alale 2 1/4 Bentner, ca. 500 Ropf, 20 Mt., 1 Bentner 65 Mt. und befte, 2. und 8 fommerige

=== Befat-Goleie. = Bybefarten, Rendeburg.

Linsömmerige Besatzkarpten

bis 8 cm lang, fraftig und gefund, hat noch preiswert abzugeben die

Freiherrl. v. Diergardt'ice Teichwirtschaft n. Fifdzüchterei Bruggen (Rieberrhein).

Groke Poffen

gegen Raffe ju taufen gefucht. Offerte unter Chiffre "Forellen" an die Expedition biefes Blattes.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

à Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei.

C. A. Dietrich. Hoflieferant. Clingen b. Greussen.

Fischereigerate

Prima Repgarne, Nepe, Reusen, Kascher 2c. in allen Sorten und Größen liefert 3. Benbt, Renland b. Barburg a.

Bu packten D gefucht für jest ober fpater eine

Trichwirtschaft

ober ein zur Anlage einer solchen geeignetes größeres Grundstüd. Offerten mit Angabe bes Preises, der Größe 2c. erbeten unter P. St. 100 an die Expedition dieses Blattes.

50,000 Gier ber febr empfehlenswerten

Pufpuf-Sofellen-

Rreuzung find jest noch abzugeben. Chr. Ahlere, Sahrenderf b. Egeftorf (Luneb.).

> Finch**letze**

Alle Catiungen Flaguete für Geen, Leiche und Filige fiz und fertig, and Monfon n. Flingelvonfon, alles mit Gebrandsammeijung, Erfolg garantict, Gebrancheauweijung, Erfolg gerantirt, liefert D. Blum, Reight in Gichtatt, Babern. Breislifte ab. ca. 800 Repe france.

= Gesucht per sofort

mittlerer Große in Schlefien ju taufen ebent. an padten. Offerten unter Z. 20 an bie Expeb. biefes Blattes erbeten.

Horellenfischerei

am Nordrande bes harzes, rund 12 km Bach-lange. Suche einige Sportsmanner als Teilnehmer. 5 Stunden von Berlin per Bahn. Austunft forbere man sub P. 22 burch die Exped. Diefer Beitung.

Bpiegelkarpfenleklinge und - Brut.

Offeriere Setlinge, à 1/2- bis 1/2 pfinbig-per Bentner 90 Mt., Brut, 7 bis 8 cm lang, per 1000 Stud 60 Mt. ab hier, in felbfigeauchteter, reinraffiger Bare.

Max Chenermann, Fijdereibefiger, Dinfelebubl.

Redaltion: Brof. Dr. Bruno Sofer - Munchen und Friedrich Fifcher - Berlin.

Für bie Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno hofer, Zoologisches Infittut ber Tierarztlie Hochschule München, Königinftraße.

Drud ber Bbffenbacher'ich en Buchbruderei (Ribd & Giebri), München, Bergogipitalftrage 19. Bapier bon ber München-Dachauer Aftiengefelichaft für Bapierfabritation.

Rur den Buchbandel au begiehen durch Georg D. 28. Callweb in Munden. Baperftrafe 67



König im Fischotterfang:

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing — in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 126. New! Otter und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preisiliste über 150 verschiedene R. W.-Erfindungen gratis.

25 goldene Medaillen, 8 Staatspreise, Paris, Berlin, München, Wien.

Q. Waben

älteste u. grösste Raubtierfallen-Fabrik Haynau I. Schles.

Kaiserl. Kgl. Oesterr. Hoflieferant



Fischzucht Marienthal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geplinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebende Anf. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

Fischreusen, Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.



Fischzüchterei Brzezie

bei Ratibor, Dberfchl., offerlett: fouelwuchgen. getigliden, ein- und zweifommerigen garpfen- und Echteienfat jur berbfte und Frührahralleferung,

Speifeichleien (Teichichleien).

Preislife gratis und franko. =

ein- und zweifommerige Schleien, befter Raffe, bat groken Boften billig abzugeben

M. Dtt, Laupheim (Barttemberg).

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgeräte-und Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Sarrad'iche Forellenzucht-Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Chanan a. b. Rasb. (Bober-Rapbach-Beb.) liefert

Cier, Brut, Sak= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Arnsberg i. 23. empfiehlt

befte Gier, Brut, Gas- und Speifefifche ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Dan verlange Breislifte.

Giichzuchtauftalt Frang Burg, Offenburg i. B.

Regenbogenforellene

Tabellos beftes Material.

Bebenbe Unfunft garantiert.

Fildzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Megenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifommerige und Laicher), Refchen, Befabkrebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen über Breife gu richten an die Geschaftsftelle: Runden, Darburgftrage.

Bachforellen=, Saiblings= und Regenbogenforellen-Gier.

angefütterte Brut und Setlinge hat fehr billig abzugeben

Fifdyucht-Anftalt Beed, Moisburg. Areis Sarburg , Froving Sannover.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik Grabow in Medtenburg, Farkftrafe.

Nenefte'Fijch= und Malreufe, Flachfanger, vollft. a. berginft, Draht haft. D. R.-H .- Musterschutz Nr. 172 715. Bielmale pramiiert m. Deb. Nr. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35cm hoch, à M. 8 frio. Bahnhof Gifenach. Rr. II., 150 cm Länge, 40cm hoch, a . 10.00 besgl. Rr. III., 150 cm Lange, 50

Sattenverpadung à 50 & crita. — Cine Buchfe Fischwitterung wird jeder Renfe gratis beigefügt. — Junftr. Preisliste 1904

Brink's * Angelgeräte *

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei

Rarpfen. Can und Jungbrut,

Laich - Schleie, mafurifche Diefenraffe,

Forellen, Satz u. Brut, exotilde Bierfilde

liefert billigft unter Garantie nach Breisliffe Bubner, Gifdgucht, Frantfurt a. Ober.

Fürstenberg in Westfalen. Fischzuchtanstalt

Beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensarten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli, Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz.

Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfolgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste.



Viele Zentner Fische

geben inorlich verloren, wenn Otter Bifchabler, Reiber, Tancher, Gie-Mafferprinnante ze. ungefort ihr Unwefen treiben, Sifdfeiner werben ficher in unferen pretogeftronten Sangapperaten vertifgt. Rau berlange illufte, Saupitatalog Rr. 32 mit befter Otterfang-

methobe gratia.

Sannauer Maubtierfallenfabrift E. Grell & Co., Hannan t. Echl.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover

Eier, Brut, Satz,

sowie

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allaemeine

· Neue Solge der Baner. Sifcherei-Seitung.

Berneuchen

liefert nach Borrat :

Regenbogenforellen, Goldorfen, Higoi, Forellenbarsche, Schwarzbarsche, Stein-barsche, Calicobarsche, zweif. und Iaichf. Schleie, Zwergwelse und Laichkarpfen. Breislifte franto! Garantie lebenber Anfunft

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Speiseforellen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbogenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



Prois-Courant T gratis und franke.

debrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

ezial-Geschäft für

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen. anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

32 mal preisgekrönte München Residenzeressiste.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50

Direkter Import einem S Stück.

Forellenzucht

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle n. Bachsaibling. Lebende Ankunft garantiert. 32 Belebrungen über Besetzungen unentgeitlich. Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabriick

Post- und Telegr.-Adr.: Fiskeriet, Vamdrup. Telephon Nr. 26. Aktien-Gesellschaft

forenede danske Ferskvandfiskerier"

Vamdrup, Dänemark,

Grossartige Anlage für künstliche Fischzucht, besonders Forellenzucht. Hälterteiche bei Bahnstation Vamdrup (deutsch-dänische Grenze). 4 Bruthäuser.

der Meerforelle trutta trutta. Spezialität:

Bei Aufzucht zur Portionsforelle hat diese Art ganz dieselben Lebensbedingungen, wie die Bachforelle trutta fario, ist aber als Ei und als Brut bei weitem mehr widerstandsfähiger. Die Muttertiere werden jeden Herbst nur aus Wildgewässern in den zahlreichen jütländischen Auen in einer Grösse von 2 bis 30 Pfund pro Stück eingefangen. Wir liefern ferner als **Spezialität** 8 bis 16 cm lange Setzlinge aller

Arten, Bachforelle, Meerforelle, Lachs, Saibling und Regenbogenforelle, bei grossen Abnahmen zu sehr billigen Preisen. Am liebsten Herbstabschluss mit Lieferungszeit nach Wunsch. Vorstand: N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup.

N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup.



= Illustr. Preisliste gratis und franko. == II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: - Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.



fischerei-Konsulenten

Herrn Dr. Schillinger gefertigt.

Amann & Brückimeier München-Süd.

Diplom der Kreisfischerei - Ausstellung Landshut 1908.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Fischzuchtantalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsborf, Mittelfrauten.

Befte Gier, Brut nud Seglinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie Ieb. Anfunft.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medlenburg, Farkftrafe. Renefte Fifch- und Malreufe, Flachfanger,

vollft. a.bergintt. Draht haft. D. R.-O.-Musierschutz Nr. 172 715. Bielmale prämitert m. Deb. und Diplomen.

Mr. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35cm hoch, à . 18 frto. Bahnhof Gifenach. Rr. II., 150 cm Länge, 40cm hoch, à M. 10.00 besgl. Rr. III., 150 cm Lange, 50

emhoch, à M. 12.00 besgl. Sattenverpadung à 50 & exica. — Eine Buchfe Fischwitterung wird jeder Reufe gratis beigefügt. - 3fluftr. Breislifte 1904 ? auf Bunich fofort gratis und frauto.

Empfehlen einfommerige Bad- und Regenbogenforeffen, la Qualitat.



MeBernebmen Frankolieferung v. einfommerigen ichneffwüchfigen Karpfen

Entfernung. Spezialmagen auf jede Sammelwaggons. Frühjahrs-F. & E. Ziemsen. Kluss eventuell fieferung. bei Bismar i. DR.

Owichlager Bifch .- Gefellichaft Mendsburg i. Solft.

empfiehlt fehr billig in allerbefter Qualitat:

2 Million Regenbogeneier. Meerforelleneier, 70 000 Saiblingseier. Bhbefarten, Menbehurg.



Augemeine Filcherei-Beitung.

Erschiet am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben fibrigen Sändern 5.50 Mt. Beziehbar durch Bost, Buchhaubel und Expedition. — Insexate: die gespaltene Beitizelle 30 Pfg. Bedaltion: Boologisches Inklitut der Alerdrytlichen Hochschule, München, Königinstraße. Expedition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Candessischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlessichen Fichereivereins, des Fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseler Fischereivereins, des Rheinischen Fischereivereins, des Kölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für des Provinz Sachsen und das Herzogtum Unhalt, des Württembergischen Unglervereins, des Fentral-fischereivereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fowie Organ ber Agl. Baper. Biologifden Berfudsftation für Fifderei in Münden.

In Berbindung mit Jachmannern Beutschlands, Gfterreich Ingarns und der Schweiz, herausgegeben vom Banerifchen und vom Bentichen Lifchereiverein.

Ber. 7. Inden, den 1. April 1905. XXX. Jahrg.

Inhalt: I. und II. Bekanntmachungen. — III. Berhandlungen über die Lachssischere im Rhein in der holländischen zweiten Rammer. — IV. Haben die württembergischen Reckafischer von den Baggerern Entschäbigung zu beauspruchen? — V. Ueber das Fischereiwesen in Masuren. — VI. Erfte Anleitung zur Fütterung von Karpsen. — VII. Bermische Mitteilungen. — VIII, Bereinsnachrichten. — IX. Fragekasten. — X. Literatur. — XI. Fischereis und Fischmarktberichte. — Juserate.

(Rachbrud famtlicher Originalartitel unr mit Grlaubnis ber Rebattion geftattet.)

I. Bekanntmachung.

Fir die Tagung des Dentschen Fischereitereins und des XIII. Deutschen Fischereirates in Altona Ende Mai ds. 38. ift in Berbindung mit dem Zentralfischereiverein für Schleswigistein vorläufig folgendes Programm festgestellt worden, das ich unter Borbehalt von etwa in nötig werdenden Aenderungen hiermit zur Kenntnis bringe:

Dienstag, ben 23. Dai, abenbs 8 Uhr: Begrugungsabenb.

Mittwoch, den 24. Mai, vormittags 1/210 Uhr: Vorstandssitzung des Deutschen Fischereisins. 11 Uhr vormittags: Sitzung des Gesamtausschusses des Deutschen Fischereivereins. jen 12 Uhr mittags: offizielle Eröffnung der landwirtschaftlichen Provinzialausstellung.

Im Rahmen biefer landwirtschaftlichen Provinzialausstellung wird eine große Fischereiausstellung veranstaltet, für die bereits 180 Aquarien belegt find. Den Gerren Borstandsmitgliedern des Deutschen Fischereivereins und den Herren Delegierten des Fischereirates werden voranssichtlich Karten für bevorzugte Rlätze zur Verfügung gestellt.

3 Uhr nachmittags: eventuell gemeinsames Frühftud mit ben Herren vom Komitee ber landwirtschaftlichen Ausstellung und ben Bertretern ber Laudwirtschaftstammern. Abends 6 Uhr: Hauptversammlung bes Deutschen Fischereivereins.

Donnerstag, ben 25. Mai, 10 Uhr vormittags: Fischereirat, nachmittags 4 Uhr: XI. Benticher Fischereitag, abends 7 Uhr: Festessen.

Die samtlichen Sitzungen, ber Begrüßungsabend, bas gemeinsame Frühstick und bas Festessen sind im "Hotel Raiserhof" in Altona (gegenüber dem Zentralbahnhof) statt. Die Tagesordnungen und die Aufforderungen zur eventuellen Teilnahme an dem Frühstick und dem Festessen serben seinerzeit publiziert, beziehungsweise versandt werden.

Freitag, ben 26. Mai und folgende Tage: eventuell Ausssäge nach Helgoland und gur Besichtigung von Fischzuchtanstalten.

Berlin, im Marg 1905.

Ber Prafident des Beutschen Fischereivereins.

gez.: Dr. Bergog gu Trachenberg, Fürft von Satfelbt.

II. Bekanntmachung.

Die R. Biologifche Berfuchsftation für Fischerei braucht jum Zwede wiffenschaftlicher Untersuchungen laichreife Reunaugen und zwar Fluß. ober Bachneunaugen.

Dieselbe bittet baher bie Herren Fischer und Fischzüchter um gefällige Mitteilungen, von wo aus biese Fische, welche in zirka vier Bochen lichen werben, gegen Erftattung aller Roften bezogen werben konnten.

B:of. Dr. Sofer, Munchen, Beterinarftr. 6.

III. Ferhandlungen über die Lachsfischerei im Abein in der hollandischen zweiten gammer.

Rachbem wir in voriger Rummer ausführlich über die Berhandlungen im preußischen Abgeordnetenhaus in der 125. Sigung am 25. Januar 1905, insbesondere über die Zuwidershandlungen Hollands gegen den zwischen Deutschland und Holland 1885 abgeschlossenen "Lachsvertrag" referiert haben, mag es für unsere Leser von Interesse sein, auch die gegenteiligen Aeußerungen in der hollandischen zweiten Kammer am 29. Juli 1904 kennen zu lernen. Wir geben die damaligen Berhandlungen im Auszug wieder:

Ein Abgeordneter, Herr Fod, weist auf den fortwährenden Rüdgang der holländischen Lachkssischerei hin, worunter auch die Reichksinanzen leiden, da die Berpachtungen zu wenig einbrächten. Redner führt aus: der Bunsch, den man beim Abschluß des Lachkstontratis "Jur Hebung des Lachkstandes" hegte, ging nicht in Erfüllung. Der Kontralt führte nicht zur "Hebung", sondern zur "Aussedung" des Lachkbestandes. Ist nun dieser Rückgang der Art der Ausschlung des Kontratts oder sonstigen Gründen zuzuschreiben? Man hat sich schon oft beschwert, daß der Kontratt in Deutschland so schlecht ausgesührt werde. Artitel 3, welcher verbietet, zu bestimmten Zeiten des Jahres mit Zegen zu sischen, werde überhaupt nicht beachtet. Redner meint, daß der zuständige Minister, der als Mitglied des Herrenhauses dieses schon oft vorgebracht hat, hiervon überzeugt sein werde. Man denkt in Deutschland über das Wort "Lachkzegen" zu leicht und sisch das ganze Jahr hindurch. Man soll sorgen, daß das Berbot in Deutschland und Holland auf gleiche Weise beobachtet werde. Dieser Wunsch wurde schon häusig geäußert. Im Jahre 1893 meinte die Regierung, daß die

Sache geregelt werben wurde bei den Unterhandlungen über bie Berbefferung des Kontratts. Es find jest zehn Jahre drüber verlaufen, und noch merkt man nichts von einer Berbefferung.

Auch Artitel 7, der vorschreibt, daß die Seitenfüsse zugänglich sein mussen sür die heraufsichmimmenden Lachse, wird nicht befolgt. Dr. Hoet behauptet, daß der Rückgang des Lachsbestandes diesem Umstande zuzuschreiben ist. Der Minister hat dieses im Herrenhause in Antwort auf die Rede des Herrn Reet erszugegeben, und die deutschen Fischereisachverständigen behaupten ebenfalls, daß das Absperren der Flüsse Schuld trägt an dem Rückgang des Lachssanges. Die Schlußfolgerung dieser Herren ist, daß nicht Holland, sondern Deutschland der Schuldige ist. Im Reichstage am 8. Februar 1904 hat man sich über die Berunreinigung der Flüsse, die "Wasserreistung", beklagt. Der deutsche Reichstanzler erklärte, sich der Sache annehmen zu wollen. Im preußlichen Landiag wurde am selben Tag über denselben Kunkt verhandelt und zwar mit demselben Resultat. Es muß deshalb bei der deutschen und bei der schweizerischen Regierung darauf gedrungen werden, daß die natürlichen Lachspläße zugänglich gemacht werden. Beim Abschlüß des Kontrakts hatte auch unser Regierung auf Schassung von natürlichen Lachspläßen sür die Salme gedrungen. Im Herrenhause zweiselte der Minister, ob die Ursache wohl bei dem Flusse zu suchen wäre. Doch der Redner, Herr Reefers, meinte, daß dies ganz gewiß der Fall sei.

Much halt man fich in Deutschland nicht an bas Brittelmag (fur Deutschland 50 cm, für Holland 40 cm). Oft werben Lachfe als Forellen vertauft und gegeffen. Rebner fragt: Ift bie Regierung bereit, bei den anderen Rheinuferstaaten barauf hinzuwirken, bag ber Lachstontratt beffer befolgt wirb, befonders bie Artifel 3, 7 und 8? Ferner meint Redner, bag man ein größeres Augenmert richten foll auf die fünftliche Sifchaucht. Urfprünglich murben junge Ladfe in Solland und Deutschland ausgefest. Doch nach ber Konferens ju Freiburg im Jahre 1887, wo bestimmt wurde, daß man die Fische im Oberlauf des Flusses guchten folle, hat man bei uns allmählich auf Rat bes Beren Dr. Soet weniger Lachfe gezüchtet. Doch hat man biefes noch bis 1897 fortgefett. Im Jahre 1900 mar Dr. Boet noch immer Forberer ber funftlichen Fifchaucht in Deutschland, trog ber ungenugenden Ergebniffe. Diefe fünftlice Aufzucht von Lachsbrut foll nicht aufhören, sondern noch mehr angewendet werden. Bir juchten jahrlich 11/2 bis 2 Millionen Lachfe, aber in Amerika ift biefe Bucht viel groß= artiger. Aus ben Buchtanftalten ber Westfüste Ameritas lagt man jedes Jahr 100 Millionen Lachfe in die Fluffe aussetzen. Daburch hat man bann mehr Lachfe, wie je guvor. Rebner fragt an, ob die Regierung bereit ift, entweder in Ubereintunft mit den beiden Uferstaaten oder felbständig, von fich felbst aus, diese fünftliche Lachstultur in Amerita gu ftudieren, entweder burd unfere Reichsratsmanner, ober, wenn ihnen bie Beit fehlt, burd unfere Sachverftanbigen. Berner, ob, wenn aus ber Untersuchung ber Rugen einer großen Anwendung biefer funftlichen Lachstultur hervorgeht, die Regierung bereit ift, eine größere Rultur gugulaffen, als jest ber Hall ift. Redner municht, daß ber Rontratt, wenn er gut befolgt wird, nicht ge= fundigt werde, er municht blog Berbesserung für die Zeit, in der die Lachszegenfischerei verboten ift. Diefe Beit fangt ju fruh an und bauert nicht lange genug. Wie in England und Schottland municht Rebner, daß die Fifcherei verbotenfei vom 1. September bis jum 1. Dezember ober Januar, auf jeden Fall aber bas Berbot am 15. Oftober anfangt und nicht erft am 1. Rovember. Redner fragt alfo: 3ft die Regierung bereit, mit den beiben anderen Rheinuferstaaten zu überlegen, daß der Lachstontrakt fo verandert wird, daß in Artikel 3 bestimmt wird, bag bas Berbot ber Lachszegenfifcherei beginnt am 1. September und am 1. Dezember ober Januar aufhört?

Der Minifter bankt Herrn Fod für die frühzeitige Borlegung seiner Fragen und bebauert die Abwesenheit des Ministers des Auswärtigen Amtes. Er führte etwa folgendes aus: die Lachssischerei sei wirklich zurückgegangen. Wie der Minister dieses durch Ziffern zeigt, ist dieses auf allen Märkten der Fall. Auf diesem Gebiet besteht eine fast volltommene Statistit. Der Minister meinte früher, dieser Zurückgang sei auch in England und anderzweitig sestzustellen. Doch dachte er anders darüber, als er den Rapport der britischen Kommission gelesen hatte. Die Kommission gibt zu, daß ein Rückgang in England und Wales sestzustellen ist. Doch dieser sei leicht zu beheben. In Schottland sei überhaupt tein Rückgang zu konstatieren. Man sieht also daraus, daß der Zurückgang nicht den Meeren,

fondern den Fluffen zuzuschreiben ift. Bor allem liegt die Schuld an dem lebhaften Wafferund Schiffahrtsverkehr zu Rotterbam und auf bem Rhein bis Mannheim. Bas bie Berunreinigung bes Baffers betrifft, fo burfen wir baruber mit uns felber einmal ju Rate geben. Auch barf bie Rorrettion ber Fluffe und bie fehr ftarte Absperrung ber Seitenfluffe burch bie Industrie nicht vergeffen werben. Damit hangen bie weniger guten Erfolge bes Lachstontrafts jufammen, welcher bezwedte, die Lachsfifderei als ein gemeinschaftliches Intereffe der Rheinuferstaaten zu regeln. Der Minister erinnert, daß bas Fischen mit dem Wurfneg nicht unter Uebertretung bes Artifels 3 bes Rontratts fallt; bie Bafferverunreinigung fann nicht verhindert werben, baburch bag man fich auf Artifel 7 des Rontrafts beruft. Diefer Artikel fordert nur, daß die Seiten flüffe foviel wie möglich offen bleiben mussen für die Lachse. Deswegen hat man bei den Wehren sogenannte Lachstreppen angebracht, um ben Lachfen ben Aufstieg nach ben Laichstellen zu ermöglichen, boch bas Sinaufschwimmen an ben Treppen ift für die Lachfe nicht fo angenehm und leicht, wie es wohl aussieht. Bei Sochwaffer helfen die Treppen nichts und bei niedrigem Baffer find fie überfluffig. Burbe es fich nun herausstellen, bag von ber Ausführung bes Artitels 7 nicht viel übrig bleibt, bann mare biefes ber befie Beweis, bag bie Sachverständigen nicht genugend ju Rate gezogen Doch wird die Regierung barauf bringen muffen, die Frage ber Lachstreppen orbentlich zu studieren. Was die kunftliche Fischzucht betrifft, so wird man zum Aussetzen von fünf Millionen fleinen Fifchen burch unfere und bie beutiche Regierung 300 laichreife Ladfe notig haben, mas fehr viel foften mirb. Bas bie Rlage über die Richtbefolgung bes Artifels 8 betrifft, fo macht herr Fod fich feine rechte Idee von biefen Tatfachen. Fangen von Fifchen unter bem Daß ist nicht verboten, fondern bas Raufen und Bertaufen. In Trier besieht eine ausbruckliche Berordnung über diesen Bunkt. Der Minister weist ferner darauf hin, daß man auch in Deutschland klagt über die Nichtbefolgung des Lachstontratts; boch werbe man auf jeden Fall bei ber beutschen Regierung auf eine genauere Befolgung bes Rontrafts bringen.

Der Minister sprach bann aussührlich über die künstliche Lachszucht. Er stelle sich eine Schonzeit vom 1. November bis zum 1. Dezember ideal vor, doch musse man hier das Prinzip "leben und leben lassen" in Anwendung bringen. Wenn der Lachs nun doch einmal gefangen werde, wäre es besser, wenn man wenigstens den Laich zur Zucht verwerte, statt benselben zu verzehren oder zu verschleudern. Zwar hat die Aussetzung von Lachsen sich dis jetzt als fruchtlos gezeigt, doch als Bersuch könne man dieselbe fortsetzen. Die englische Enquetesommission behauptet, daß die Resultate der künstlichen Fischzucht noch nicht bewiesen haben, daß die Borteile durch die Rachtele übertrossen werden. Herr Fod behauptet, in Amerika sei für den Sachverständigen auf diesem Gebiete nichts zu lernen. Doch in einem späteren Rapport unterscheidet er zwischen den verschiedenen Küsten Amerikas, zwischen Flüssen, welche in den Pacific=Ozean münden und anderen. Im ersteren sind viele Lachse, doch der Zusammenhang zwischen dieser Anzahl und der Zahl der Aussetzungen ist nicht bewiesen.

Herr Roell ift berfelben Meinung wie ber Minister in Bezug auf die Berhandlungen im Deutschen Reichstag und schließt sich in den Hauptsachen dessen Ansichten an. Es freut ihn, daß weber Herr Fock, noch der Minister im Unterfluß Lachse züchten wollen. Mit Freuden hörte Redner, daß der Berkauf von zu kleinen Salmen durch die Landesgesetzung verhindert werden wird. Redner möchte gerne eine Statistif sehen über den deutschen Lachsefang, der im Bergleich zu dem holländischen vorteilhafter ist und zunimmt. Redner möchte durchaus nicht für Aussehung des Kontrakts stimmen.

Herr Helsdingen hat mit Freuben gehört, baß ber Minister ziemlich berfelben Meinung ift, wie Herr Fock, nicht nur in Bezug auf den Lachsfang im allgemeinen, sondern besonders auch in Bezug auf die Bedingungen für die Lachsfischer. Durch den geringen Lachsfang sind die Lebensbedingungen für die Arbeiter sehr schlecht. Redner hofft, daß die Maßregeln des Staates den Arbeitern zugute kommen werden.

Herr Fod bantt bem Minister für seine aussührliche Antwort, konstatiert, baß der Minister einsieht, baß Artikel 3 des Kontrakts nicht befolgt wird, baß man also Grund hat, beim Deutschen Reiche auf Einhalten der Bedingungen zu dringen, und hofft, daß die Beschwerden des Staates, der deutschen Regierung bald vorgelegt werden. Er bedauert es fehr,

baß ber Staat die künstliche Zucht in Amerika nicht untersuchen lassen will, wo doch im Sacramentosluß so ausgezeichnete Resultate zu konstatieren sind. So kostspielig, meinte Redner, wäre die Untersuchung nicht.

Rachdem der Minister nochmals erwidert, indem er auf die starte Berunreinigung der Maas hinwies, und die Zusicherung gegeben hatte, sich der Lachsssischereifrage anzunehmen, spricht Herr Fock seine Genugtuung über diese Lette Zusage aus.

Soweit die Berhandlungen in der holländischen Kammer. Wir enthalten uns eines Kommentars bei dieser Gelegenheit, indem wir lediglich der Berwunderung Ausdruck geben, mit wie wenig Sachkenntnis diese Berhandlungen vonseiten einzelner Abgeordneten geführt worden sind, ein Borwurf, den wir leiber auch unseren eigenen Abgeordneten bei den Bershandlungen über die Lachssischere in dem preußischen Landtag nicht ersparen können. Zedensfalls geht aus den gegenseitigen, zum Teil unberechtigten Borwürfen hervor, daß es an der Zeit wäre, die Sachlage vom deutschen wie vom holländischen Standpunkt aus einmal gründslich klarzulegen, damit die fortgesetzten gegenseitigen Beschwerden endlich aushören, welche nichts nützen, sondern nur Mißtrauen säen.

IV. Saben die württembergischen Aeckarfischer von den Baggerern Entschädigung ju beanspruchen?

Die Rlagen der Fischereiberechtigten, daß sie durch die Ries- und Sandgewinnung in Flüssen und Bachen in Württemberg geschädigt werden, treten immer häusiger und lauter auf. Es sind auch schon verschiedene Prozesse wegen Entschädigung der Fischerechtigten burch Baggerer geführt worden. Es dürfte daher folgender Fall für weitere Kreise von Interesse sein.

In einer Redarstrecke auf ber Markung D. zwischen bem Einstuß ber Murr und ber Enz ist ein Berufskischer sischerechtigt. Daselbst ist ber Fischestand durch das Ausslausen eines großen Teerbehälters der staatlichen Schwellenimprägnierungsanstalt im Sommer 1902 fast vollständig vernichtet worden. Infolge eines Bergleichs hat der Staat sich verpstichtet, eine größere Gelbentschädigung zu bezahlen und das Fischwasser mit geeigneten Fischarten wieder zu besetzen, während der Eigentümer des Fischwassers darauf verzichtete, in dieser Strecke Fische — mit Ausnahme von Aalen — vor dem 1. Juli 1906 zu fangen. Auch für die vier folgenden Jahre wurde der Fischsang durch dieses Uebereinsommen besschränkt.

Roch ehe die Biederbesetung bes Nedars beendigt war, hat die Ortspolizeibehörbe in B. einem anderen gegen Entrichtung einer in die Gemeindetaffe fließenden Summe die Erlaubnis jur Geminnung von Ries und Sand erteilt. Der Fischerechtigte hat bagegen Ginspruch erhoben und von bem Baggerer für bas vom März bis Juni 1904 mit einer Rafdine ausgeführte Baggern eine Gelbentschädigung verlangt. Da biesem Anfinnen nicht entsprochen murbe, tam es jur Rlage vor bem Amisgericht B. Diefes wies ben Rlager toftenfällig ab und begrundete biefe Enticheibung bamit, bag Alager für die vier Jahre vom 1. Juli 1902/06 volle und fur bie weiteren vier Jahre teilweise Entschädigung erhalten habe. Siernach habe ber Rlager burch bas Baggern bes Beflagten jebenfalls gur Reit einen Ausfall und einen Schaben nicht erlitten. Es tann somit nur allenfalls ber Schaben, ber gufolge bes Berhaltens bes Beflagten am 2. Juli 1906 beziehungsweife von ba ab zu Tage tritt, in Betracht tommen. Diefer Schaben aber hangt fowohl nach ber Seite bes wirklichen Borhandenfeins als nach ber Bohe von fo vielen in der Zukunft liegenden unficeren und zunächst noch unberechenbaren Umftanden ab, bag heute icon eine Festftellung nach der einen oder andern Seite hin schlechterdings unmöglich erscheint. Hiezu aber tomme weiter, daß der Beklagte unbestrittenermaßen unterm 18. Marz 1904 bei Ronzeffionierung feines Baggerbetriebes die Berpflichtung übernommen hat, auf den Baggerftreden bem Antrag bes Areisfifchereisachverftanbigen entsprechend auf feine Roften pro Rilometer Flufftrede, in ber gebaggert wirb, jahrlich 100 einfommerige Rarpfen ober Schleien, fowie 100 Regenbogenforellen= ober Banderjährlinge einzufegen. Erfülle Beklagter biefes fein Bersprecen pflichtgemäß, so könne von einer Schäbigung bes Rlägers wohl überhaupt

nicht die Rebe fein. Rach allebem fehle allermindeftens zur Zeit die erforderliche Grundlage, um einen Schaben und zumal in bestimmter Sohe annehmen und festfeten zu laffen.

Gegen diese abweisende Entscheidung wurde Berufung bei der Zivilkammer des Landgerichts Heilbronn eingelegt, das unter Ausgebung des Urteils des A. Schöffengerichts B. durch Urteil vom 20. Dezember 1904 für Recht erkannte, oben erwähnte Sache zur weiteren Behandlung und Entscheidung an das A. Amtsgericht B. zurückzwerweisen.

Diese Entscheidung wurde folgendermaßen begründet: "Das Recht des Klägers gehört zu den "Augungsrechten" im Sinne des Art. 208 des A.B. zum B. G.B. Es stellt ein "selbständiges Fischereitecht" im Sinne dieser Gesethestimmung dar. Rach Art. 30 letter Absat des Wassergeses ist das Recht als eine Berechtigung des Privatrechtes anzusehen. Das Recht auf Entnahme von Sand und Kies, das dem Beklagten zugestanden hatte, ist gleichfalls nach dem Landesrecht zu beurteilen, denn es handelt sich dabei um Anwendung der dem Wasserrecht augehörenden Borschriften. Die dem Beklagten gestattete Entnahme von Sand und Kies aus dem Recar stellt sich nach diesen Borschriften als eine Ausübung des Gemeingebrauchs an einem öffentlichen Gewässer im Sinne des Art. 18 des Wassergeses dar.

Es kommt nun barauf an, ob aus ber Bestimmung des Art. 19, Abf. 2, Sat 1 des Bürttembergischen Wassergefetes über die aus dem Besen des Gemeingebrauchs folgenden Beschränkungen und aus allgemeinen Rechtsgrundsätzen eine Schadensersatzpslicht des Beklagten zu folgern ist.

Im Begriff bes Gemeingebrauchs liegt, daß feine Ausübung nur in der Weise und in bem Umfang erfolgen barf, bag ben andern jum Gemeingebrauch Berechtigten bie Doglichkeit gleicher Benützung gewahrt bleibt. Demgemäß ift in Art. 19, Abf. 2, Sat 1 ausbrudlich ausgefprochen, bag ber Gemeingebrauch bie gleiche Benützung burch andere nicht unmöglich machen ober unverhältnismäßig erschweren burfe. Run ist im vorliegenden Falle als unbestritten zu betrachten, bag es fich nicht etwa um eine Entnahme von Sand und Ries jum eigenen Bebarf, fonbern um Sand- und Riesgewinnung jum Zwede gewerblicher Beraußerung handelt, benn ber Beklagte hat feinem Bugeftandniffe gufolge bie Sand- und Riesentnahme fortgefest unter Anwendung einer Baggermafdine mit Benginmotor betrieben. Bu einer folden gewerbsmäßigen Ausbeutung bes öffentlichen Fluffes war wegen der Unvereinbarteit mehrerer berartigen Betriebe auf berfelben Strede ber Beflagte bann nicht berechtigt, wenn baburch bie Fischerei bes Rlagers beeintrachtigt murbe und wenn nicht bie Zustimmung des Klägers eingeholt war. (Zu vergl. Entfch. des Berwaltungsgerichtshofes vom 29. September/6. Oftober 1897, Jahrbuch ber murttembergifchen Rechtspflege, Bb. 10, S. 130.) Letteres ift nicht gefchehen. Daß aber burch bie vom Bellagten unternommene Sand- und Riesbaggerung bie Fischerei bes Klägers geschäbigt worben ift, ift als erwiefen zu betrachten.

Zwar kommt nicht in Betracht, daß während der Zeit des Baggerns die Fischerei nicht mit Erfolg ausgeübt werden kann, denn in vorliegendem Falle hat sich der Kläger verpstichtet, die Fischerei in der Zeit bis 1. Juli 1906 überhaupt nicht auszuüben. Auch kann dahingestellt bleiben, ob bei der Tatsache, daß der Fischereibetrieb für die Zeit bis 1. Juli 1906 vertragsmäßig ausgeschlossen ist, sich ein Schaden daraus ergeben kann, daß die Fische durch den Baggereibetrieb auch für die Zeit nach Beendigung des jeweiligen Baggerns verscheucht werden und daß durch das Baggern starke Unebenheiten in der Flußschle entstehen, die den Fischsang erschweren oder ob diese Einwirkungen sich in der Zeit dis 1. Juli 1906 wieder ausgleichen werden.

Aber es ist als festgestellt anzusehen, daß im vorliegenden Falle durch das Baggern Fischbrut vernichtet und überhaupt die Nachzucht beeinträchtigt worden ist. Der Beklagte macht zwar nunmehr geltend, er habe nicht an Laichstellen gebaggert und er habe nur eine Maschine von 1'/s m Tiesgang benügt. Aber früher hat er ausdrücklich als möglich eingeräumt, daß durch das Baggern etwas Fischbrut vernichtet werde und hat hiezu nur das bemerkt, daß er sich verpslichtet habe, zum Ersas andere Fischbrut einzusezen, und daß er diese Berpslichtung zur rechten Zeit, d. h. im Frühjahr 1905 erfüllen werde. Die Bestimmungen, zu deren Einhaltung der Beklagte sich hatte verpslichten müssen, gehen davon aus,

daß es nicht genüge, wenn an Laichstellen nicht gebaggert wird, sondern schreiben vor, daß unter allen Umständen auf 1 km Flußstrede, in der gebaggert wird, eine bestimmte Anzahl von Fischen eingesetzt werde. Das Fischereigesetz verbietet in Art. 8 das Sand= und Stein-holen nicht bloß an Laichstellen, sondern es verbietet solche Handlungen für die Beit des Laichens der betreffenden Fischarten im Fischwasser überhaupt.*)

Der Beklagte hat gerabe in der Jahreszeit gebaggert, in der das Laichgeschäft vor sich geht, nämlich in der Zeit vom März dis Juni. Die allgemeine Behauptung, er habe nicht an Laichstellen gebaggert, ist unerheblich. Denn einmal ist nicht ersichtlich, daß er — der nicht, wie der Rläger, Fischer ist — die Laichstellen gekannt habe. Sodann handelt es sich nicht bloß um die Schonung der Laichstellen und der Eier, sondern auch darum, daß die nicht mehr an den Laichstellen befindlichen jungen Fische, die noch keine genügende Fähigkeit haben, dem Baggereibetrieb zu entgehen, geschont und daß überhaupt die Fische und ihre Brut bei der Fortpslanzung und Entwicklung nicht gestört werden sollen. Es mag sein, daß der Beklagte die Absicht hat, im nächsten Frühjahr zum Zweck der Ausgleichung des Schadens seiner Berpslichtung gemäß, Fische einzusehen, aber dadurch wird das Borhandensein eines Schadens nicht ausgeschlossen. Inwiesern ein Schaden deshalb nicht eingetreten sein soll, weil die Maschine des Beklagten angeblich nur 11/2 m Tiesgang gehabt hat, ist nicht einzusehen.

Der vom Beklagten geltend gemachte Umstand, daß der Kläger selbst die Baggerei weiter unterhalb seit Jahren in größtem Umsange betreibe, und daß der Kläger eine Masschine mit 3 bis 4 m Tiefgang benüge, ist jedenfalls, was den Grund des Anspruchs des Rlägers betrifft, ohne Bedeutung. Denn badurch wird nicht ausgeschlossen, daß durch den Baggerbetrieb des Beklagten Schaden entstanden ist. Reinesfalls könnte angenommen werden, daß der entstandene Schaden ausschließlich durch den Kläger selbst bewirkt worden sei.

Aber auch durch die Tatfache, daß der Kläger sich verpsichtet hat, in der Zeit bis 1. Juli 1906 auf der betreffenden Strede jede Art des Fischfangs zu unterlassen, wird das Borhandensein eines Schadens nicht widerlegt. Im Gegenteil beruht diese Fesisezung offensichtlich darauf, daß angenommen worden ist, eine folche Schonzeit sei erforderlich, um den Fischbestand wieder auf die frühere Sohe zu bringen. Ob aber während dieser Schonzeit die Fische weggefangen werden, oder ob die Laichstellen zerstört, die Eier und die Brut vernichtet, die Fische von dem Fortpstanzungsgeschäft abgehalten werden, ist für die Erreichung des alten Fischbestandes in gleichem oder ähnlichem Waße nachteilig.

Da hienach ber Wert des Fischereirechts des Klägers durch den Baggereibetrieb des Beklagten zweifellos um irgend einen Betrag gemindert worden ift, erscheint zur Feststellung des Grundes des vom Kläger erhobenen Anspruchs nicht erforderlich, daß der Kläger in den vom Beklagten angeführten Richtungen weitere tatfächliche Erklärungen abgibt.

Dag ber Beklagte zur Entnahme von Sand und Kies auf der betreffenden Strecke gemäß Art. 18, Abf. 1 des Wassergesetzes Erlaubnis von der Ortspolizeibehörde erhalten hat, andert an der Widerrechtlichkeit feiner Handlungsweise nichts, denn diese Erlaubnis konnte nur in der Weise er-

^{*)} Anm erfung des Berichterstatters. Diesen weitgehenden Schut gegen Baggern gewährt das Württembergische Fischereigeset vom Jahre 1865 ausdrücklich aber nur denjenigen Gewässen, in denen Forellens und Salmenarten, sowie Treischen vorkommen, nicht aber denen mit sogenannten Mittelfischen, sowie Beißsischen im weiteren Sinne des Wortes. Im Jahre 1865 war im mittleren und unteren württembergischen Nedargebiet noch sein Edelsisch heinisch, es können daher nur diejenigen Redarsischer und Bereine, welche die Situation richtig ersat und Regenbogensorellen eingesetzt haben, diesen wertvollen Schut vor Baggern für ihre Strecken in Anspruch nehmen, wie auch durch Einbürgerung dieser amerikanischen Forellenart es weiter erreicht wird, daß Hausenten von der betressenden Fischwasserstrecke vom 1. März dis Mitte August ferngehalten werden müssen, während andernsfalls die Schonzeit im Reckar erst am 1. Mai, also zwei Monate später beginnt. Je länger aber die Schonzeit dauert und demgemäß, je länger alljährlich Enten vom Fischwasser sacht der Entenhaltung beschränkt werden und die Kehenzahl der Entenhalter Beranlassung nehmen, Entengärten anzulegen und die Enten regelmäßig zu füttern, anstatt sie das ganze Jahr über auf die Sewässer zu treiben, wo sie zum Schaden des Fischers vom Raube leben.

teilt werben, daß der Beklagte den aus der Ratur des Semeingebrauchs und aus der Bestimmung des Art. 19, Abs. 2, Sat 1 des Gesetzes folgenden Beschränkungen unterworfen war.

Ob burch bas wiberrechtliche Berhalten bes Beklagten ein Schuldverhaltnis begründet worden ift, wonach der Beklagte dem Rläger für den verursachten Schaden Ersas zu leisten hat, ist trot der aus der Zeit vor dem 1. Januar 1900 herrührenden Begründung des dringslichen Fischereirechts bei dem Zeitpunkt, in dem der Beklagte die widerrechtlichen Handlungen vorgenommen hat, in Ermangelung weiterer landesrechtlicher, dem Fischereirecht oder Wasserzecht angehörender Borschiften nach den Bestimmungen des B. C.-B. zu entscheiden. (Bergl. E.-G. zum B. G.-B., Art. 170.)

Rach § 823 bes B. G.=B. ift, wer vorfätlich ober fahrlässig ein Recht eines andern widerrechtlich verlett, dem anderen zum Ersate des daraus entstehen den Schabens verpflichtet; die gleiche Berpsichtung trifft benjenigen, der gegen ein den Schut eines andern bezweckendes Geset versiößt. Die Gesetbestimmung des Art. 19, Abs. 2, Sat 1 des Wassergesetses bezweckt der Ratur der Sache nach den Schut anderer, nämlich der übrigen zum Gemeingebrauch berechtigten Personen, die an dem öffentlichen Gewässer Rechte haben, deren Ausübung unter einer schrakenlosen Ausübung des Gemeingebrauchs leiden würden. Der Bellagte hat gegen dieses Geset zum mindesten fahrzlässig versloßen, denn er mußte selbstverständlich erkennen, daß durch seinen Baggerbetrieb die Fischerei des Klägers geschädigt werde, er mußte aber auch einsehen, daß er nicht das Recht habe, unter solchen Umständen in dem Fischwasser zu gewerblichen Zwecken Baggerei zu treiben, ohne die Zustimmung des Klägers einzuholen. Der Anspruch des Klägers auf Ersat des versursachten Schadens besteht daher dem Grunde nach zu Kecht.

Da burch bie in zweiter Instanz zu erlaffende Entscheidung ber Rechtsstreit nicht erlebigt wird, indem auch noch ber Betrag bes Anspruchs streitig, hinfichtlich bes Betrages aber die Sache nicht in die zweite Instanz erwachsen ift, ist eine weitere Berhandlung ber Sache erforderlich. Es war hiernach gemäß § 538 Rr. 3 ber 3.-Pr.-D. zu entscheiden."

Die Entideibung über ben Roftenpuntt mar bem Schlugurteil vorzubehalten.

Sieglin.

V. Aleber das Bischereiwesen in Masuren.

Rach einem Bortrag von herrn Regierungsrat von Queig. Gumbinnen, gehalten im Fischereiverein fur die Proving Oftpreugen am 6. Marg 1905.

Die masurischen Seen sind gegenwärtig entweder Domanen- (48 955 ha) oder Forstststalisch (6266 ha) oder Privateigentum. Der Bortragende schidte der Erörterung der heute bestehenden Berhältnisse einen geschichtlichen Ueberblick seit Begründung des Deutschweisterordens in Preußen voraus Aus vorchristlicher Zeit sehlen Rachrichten zwar nicht ganz, sie sind jedoch zu dürftig, um ein einigermaßen sicheres Bild gewinnen zu lassen. Der Orden betrachtete die meisten Gewässer als Eigentum und setzte sogenannte "Fisch meister" ein, welche allerdings weniger Aufsichtsbeamte waren, sondern als Ordensbrüder für genügende Fischmengen in der Fastenzeit zu forgen, oft genug auch Teiche zu beaussichtigen hatten. Zur Zeit Konrads gab es 39 Fischmeister. Wir ersahren, daß schon damals lebende Fische nach den Ordensniederlassungen transportiert und die Transporte von Mannschaften die auch den Wasserwechsel unterwegs zu besorgen hatten, begleitet worden sind. Seit alter Zeit unterschied man wie noch heute zwischen großem, an der Winde gezogenem und kleinem, allein mit dem Arm zu bewältigendem Gezeuge; auch die Wintersschere wurde so betrieben wie heute, doch hatte das Garn erheblich kleinere Flügel.

Privilegien wurden an die erwähnten Fischmeister, sowie an die Schulzenhufen erteilt, sonst wurde das Fischereirecht meist nur gegen einen Pachtzins gewährt. Später tam die Fischereiverwaltung an die Ariegs- und Domanentammer, welche gegen Gewährung

einer bestimmten Cantieme bas Fischereirecht an die Amtmanner und Rentmeister verpachtete, bierbei aber häufig den Bachtzins stunden mußte oder ihn ganz erließ.

Die heutigen Berhältnisse in Masuren — die Berwaltung war an die Regierung zu Gumbinnen übergegangen — haben sich zu Beginn des XIX. Jahrhunderts herausgebildet; da traten als Generalpächter der großen Seenkompleze russischepolnische Handelsleute mosaischen Glaubens auf, in deren Familien sich die Bachten gewissermaßen sorterbten, deren Namen noch heute einen guten Klang haben. Sie waren Fischhändler, die auch Holz-, Gefügel- und Güterhandel betrieben und es nicht selten zu Wohlhabenheit brachten, die sie wohl verdient haben. Sie hielten sich Inspektoren, meist ausgediente Unterossiziere Volens, handseste Leute, welche den Fischereibetrieb leiteten und die Ware frisch oder schwach gesalzen nach Volen versandten, wo sie besonders auf dem reich beschickten Fischmarkt in Warschau abgesetzt wurde.

In diesen Berhältniffen, die einen unabhängigen Berufssischerstand nicht auftommen ließen, bei denen die Beteiligten im Grunde genommen gleich gut fuhren, trat erst mit dem Jahre 1897 eine Bendung dadurch ein, daß ein bekannter und angesehener Fischwirt aus dem Besten als Generalpäckier bestellt wurde; ihm sind andere, ebenfalls aus dem Besten (Brandenburg, Bommern, Medlenburg) und neuerdingseiner aus dem Ermlande, gefolgt, so daß damit der Ring der russischen Bächter durchbrochen ist.

Diese "westlichen Pachter" bilben ein Konsortium, bas auf manche Erfolge zurück-bliden kann und sicher noch andere herbeiführen wird, wenngleich nicht alle im Westen siblichen und zwedmäßigen Gepstogenheiten im !Osten beibehalten werben können, sonbern modifiziert ober ganz ausgehoben werden mussen. Bon besonderer Wichtigkeit ist, daß nunmehr die gefangenen Fische, die bis dahin unsortiert und tot in den Handel kamen, sortiert und lebend versandt werden, womit ein größerer Gewinn, der sich auch in höheren Pachten ausbrückt, erzielt wird; ebenso wichtig ist aber auch der Umstand, daß der Export nach Bolen nachläßt und dafür der Markt in Berlin aufgesucht wird. Die dafür notwendigen Einrichtungen sind zum Teil bereits von dem kapitalkräftigen Konsortium getroffen, zum Teil gehen sie ührer Bollendung entgegen.

Die fiskalischen Seen bringen jest im Jahr burchschnittlich pro hettar 2.60 Mt. Bacht, vor etwa 30 Jahren 1.70 Mf. Der Ertrag halt fich, von vorübergehenden Schwankungen abgefehen, auf etwa 20 000 Connen (à 80 kg) jährlich. Die letten Jahre weisen allerbings einen Rückgang bis auf 15 000 Zonnen auf, was aber allgemein der kalten Fruhjahrswitterung zugefchrieben wird und in entsprechenber Beife auch früher vorgekommen ift-Jebenfalls kann man baraus einen ficheren Schluß auf einen chronischen Rückgang bes Fischbestandes nicht ziehen, wohl aber mahnt die tatfächliche Abnahme der Durchschnittsgröße der gefangenen Fische zur Borficht. Die Regierung bemuht fich, hier durch verschiedene Maßnahmen einzugreifen; fo wird die Anwendung engmafchiger Rege feit 1896 nur bann und auch nur für ganz bestimmte Zeiten gestattet, wenn burch eine unter amtlicher Aufsicht stattgefundene Brobefifcherei ein genügender Bestand fleiner Arten (Stint, Utelei) nachgewiesen ift. Ferner find die gahlreichen, auf den Seen ruhenben Berechtigungen, die im Laufe ber Beit ins Uferlofe ausgewachsen find, wo nur möglich abgeloft worben, wobei man fich volltommen flar barüber ift, bag ber volle Rugen biefer im Intereffe ber Gesamtfifcherei liegenben Magregel erft in Butunft eintreten wird und tann, wenn nämlich eine neue, mit den neuen Berhältniffen von Jugend an vertraute Generation herangewachsen sein wird. Um jedoch den kleinen Grundbefig an ben Seen nicht von ber Fifcherei auszufchließen, werden kleine Bofe von 3-5-20 und 50 ba unter einschränkenden Bestimmungen (Anwendung weitmaschiger Rege und anderes mehr) verpachtet, was man nur billigen kann. Wo nötig, tritt auch eine absolute Schonung ein, wie bei ben Arebsen, beren reicher Bestand in Masuren mit burch bie Arebspest faft vernichtet mar, nunmehr fich aber fo gehoben hat, bag bie Er-Taubnis jum Fang wieder erteilt werden konnte. 3m Jahre 1902 find 230, 1903 270 und 1904 871 Schod Rrebfe von ausgezeichneter Beschaffenheit gefangen worben, befonders in den Lyder und Sensburger Seen.

Gine weitere, gewiß fehr zwedmäßige Magregel ift die Festsetung der Pachtzeit auf 18 Jahre, deren Borteile hier nicht auseinandergefest zu werden brauchen. Sehr zu begrußen ift es auch, bag fich bie Bachter freiwillig gum Ausfegen von Fifchen 2c. verpflichtet und hierzu 1 % ber jahrlichen Bachtfumme beftimmt haben. Enblich ftrebt bie Regierung eine Unterstützung der Seen durch Teichwirtschaften an, die verschiedenartige Besatzfifche heranziehen follen. Gelingt es, biefes große Brojett für Mafuren zu verwirklichen undwie ebenfalls feit langerer Zeit erwogen wird, bie beiben Saffe in gleicher Beife gu behanbeln, bann tonnte in der Tat, wie dies ber Bereinsteichmeifter Teuchert fruher in einem Bortrag bes naberen auseinanbergefest hat, Oftpreußen mehr als Deutschland mit genügenden Sischmengen verforgen. Unfere Lefer im Besten mögen hieraus entnehmen, daß ber Borwurf ber Rückftandigkeit, den man nicht felten bem Often macht, nur infofern, wenigftens auf fifchereilichem Gebiet gutrifft, als man hier ju Lande ein vorfichtiges Abwarten pflegt, bann aber mit Gifer und Beharrlichfeit bas als zwedmäßig Erlannte einführt. — Es hieße Gulen nach Athen tragen, wenn hier bie Borteile des Blanes erörtert wurden; es gemahrte jedoch ber jahlreichen Berfammlung eine hohe Befriedigung, als ber Bortragende auf die Erfolge eines Grundbefigers in Oftpreußen hinwies, die aus der Rombination von Seen- und Teichwirtschaft erwachsen find und zwar in wenigen Jahren. Herr Rittergutsbefiger Reinert in Doliwen bei Marggrabowa, Ospreußen, ift in turger Beit aus einem Sandwirt ein erfolgreicher Bafferwirt geworben. Bu Doliwen gehoren fünf Landseen in der Gefamtgroße von 123 ha, außerdem 150 ha meist tief gelegene, naffe Biefen und das hier nicht intereffierende Aderland. Die Seen waren für billiges Gelb verpachtet, die Biefen brachten faum etwas ein. Gin Bortrag, den herr Brofeffor Dr. Braun . Ronigsberg, im Sahre 1899 im landwirtschaftlichen Berein ju Marggraboma über Teich- und Seenwirtschaft gehalten hatte, wies herrn Reinert auf ben richtigen Beg; ber Bereinsteichmeister entwarf bie erften Anlagen und heute hat Doliwen, bant ber Tattraft bes Befigers, ein Bruthaus für Salmoniben, 18 verfciebene Teiche von gufammen 50 ba Flache, mehrere Aufguchtgraben für Salmoniben und ein zwedmäßig eingerichtetes Fifchaus für Berfaufsfifche. Die urfprungliche Sorge bes Befigers, ob er feine, wenn auch vorzugliche, fo boch in ftets zunehmenber Menge produzierte Bare (Salmoniben und Rarpfen Berneuchener Stammes) glatt absehen tonne, erwies fich als gang unbegrundet; daher ift bereits im vergangenen Jahre auf gepachtetem Terrain eine weit größere Unlage begonnen worben, beren zuerft fertig geftellter Teich fo gut arbeitete, bag nicht nur bie gangen Roften bes Teiches gebedt finb, fonbern ein erheblicher Ueberfcuf erzielt worden ist — aus folchen bauen sich die ganzen Anlagen allmählich auf. Mit Ablauf ber Bachtperiobe hat Berr Reinert feine funf Seen felbft in Berwaltung genommen - er fifcht felbft mit wie Reuter in Siehdidum - und befett fie nun mit Uebericuffen von Aungfifden, melde bie Teide liefern, fowie mit Aalen und Arebfen; Die Erfolge find recht gute: im herbft 1901 eingesette einfommerige Rarpfen find bei ber vor wenigen Boden abgehaltenen Binterfischerei als vierpfundige Tiere wieder gefangen worden, als Montee ausgesette Aale im vorigen Sommer als ein- bis zweipfündige Tiere und die vor neun Jahren den trebsarmen Seen zugeführten, aus Bolen ftammenden Befagfrebfe find nicht nur zu mahren Riefen herangemachfen, fondern haben fich fo erheblich vermehrt, bag von nun ab auch Sagtrebje neben Speifetrebjen verlauft werben - ein jur Rachahmung anfpornenbes Beispiel aus Oftpreußen! Selbstverständlich ist es nicht überall einzuführen, da so gunftige Umftanbe, wie fie fich in Dolimen in ben Boben- und Bafferverhaltniffen, sowie in ber Arbeitsfreudigkeit und ber rafch erworbenen Sachtenntnis bes Befigers vereinen, nicht immer zusammentreffen; aber an vielen Stellen der Provinz bestehen entsprechende Terrainverhältniffe, die ausgenügt werben fonnten.

VI. Erste Anleitung jur Jutterung von Karpfen.

(Schluß.)

Bei ber Aufgabe, das Futter auf die Karpfenteiche richtig zu verteilen, fpielt auch die Frage, wie oft man die Fische zu futtern habe, eine fehr wichtige Rolle.

An fich mare es ja felbftverftanblich bas Richtigfte, bag man namentlich bei ftarter

Besatung, wo das Aunstsutter das Natursutter bei weitem an Masse überwiegt, die Fische täglich füttern sollte. Ist der Mehrbesat dagegen nur etwa einmal so start wie der Naturalsbesat, so ist es keineswegs zweckmäßig, täglich zu füttern, da sonst die Gesahr besteht, daß die Karpsen dem vorhandenen Natursutter nicht regelmäßig nachgehen, sondern sich mehr in der Nähe der Futterpläße halten. Die tägliche Fütterung muß aber auch da unterbleiben, wo die Teiche entsernt liegen und wo die Fütterung viel Arbeit und dadurch Kosten imacht. Je nach der Höhe derselben wird man sich da unter Umständen mit einer wöchentlich zweis, höchstens dreimaligen Fütterung begnügen.

Die raumliche Berteilung bes Futters ift für die richtige Ausnützung bessfelben gleichfalls fehr wohl zu beachten. Füttert man in ganz kleinen Teichen, so kann das Futter fehr wohl an einer einzigen Stelle eingeworfen werden. Sowie die Teiche aber 1 ha groß und darüber werden, so muß man das Futter auf mehrere Futterplätze verteilen. Diefe Blätze muffen zur Fütterung meist sorgfältig hergerichtet werden, indem man sie frei halt von Schlamm, Pfanzen und Burzelwerk, da andernfalls zu viel Futter im Schlamm versfinken wurde und das Futter nur zur Düngung der Pflanzen dienen mußte.

Am besten eignen sich zu Futterplägen nicht zu slache Stellen in der Rabe des Ufers mit kiefigem, schlammfreien Untergrund. Wo derartige Futterstellen nicht vorhanden sind oder nicht geschaffen werden können, muß man Futtertische einbauen. Dieselben bestehen aus Brettern, die, je nach der Menge der zu sütternden Fische, 1 am groß oder umfangreicher, auf vier Pfählen aufgenagelt werden und einen etwa 10 cm hohen Kand bekommen mussen, damit das Futter nicht zu leicht von den Futtertischen durch die Karpfen weggeschwemmt werden kann.

Futterplätze auf natürlichem Boden sollen nicht zu lange fortgesetzt benützt werben, da sich erfahrungsgemäß an jedem Futterplatz Futterreste am Grunde ansammeln und verfaulen. Damit diese Fäulnis keinen zu hohen Grad annimmt, ist es gut, nach etwa zweimonatlicher Benützung einen anderen Futterplatz in der Rähe zu wählen. Inzwischen reinigt sich wieder der alte Futterplatz von selbst und kann dann wieder in Benützung genommen werden.

Wie man aus vorstehenden Borschriften ersieht, ift die Fütterung der Karpsen keineswegs so einsach, wie etwa die Stallsütterung unserer Jaustiere. Immerhin aber ist sie nicht
so umftändlich, daß die gegebenen Borschriften nicht leicht befolgt werden könnten. Ist das
der Fall, so ist die Fütterung auch rentabel. Man kann darauf rechnen, daß, inkluswe aller
Rebenkosten, die Heranschlitterung eines Zentner Karpsen nicht wesentlich über 25 Mt. bis
höchstens 30 Mt. koften darf. Da der Zentner Karpsen einen Engrospreis von 50 dis
60 Mt. hat, so ist die Fütterung ein annehmbares Geschäft. Ein Risto für die Gesundheit
der Karpsen ist damit nur dann verbunden, wenn der Mehrbesat zu hoch gewählt wird,
wenn man also zum Beispiel süns- oder sechsmal soviel Karpsen auf derselben Fläche heranfüttern will, als durch Ratursutter heranwachsen könnten oder aber, wenn das Futter nicht
gut und geeignet ist.

In beiden Fallen können Arantheiten entstehen, sei es, daß dieselben durch schlechtes Futter vom Darm ausgehen, oder, daß sich Haut- und Riemenkrankheiten einfinden, die den ganzen Bestand vernichten können. Ueberall sind die Arankheiten umso gesährlicher, je dichter die Fische in einem Teiche stehen und je mehr dadurch die Uebertragung der Arankheiten ersleichtert wird.

Es gilt hier bassclbe, was wir von den großen Epidemien der Menschen wiffen, welche auch nur in den großen Städten den gefürchteten riefigen Umfang annehmen, während fie auf dem flachen Lande meift nur wenige Opfer verlangen.

VII. Fermischte Mitteilungen.

Fischverkauf in Bapreuth. Der Rreissischgereiverein für Oberfranken und bie 28 Bezirtsvereine lassen es sich angelegen sein, die Fischzucht zu einem vollswirtschaftlich wichtigen Zweige, zu einem gewinnbringenden Erwerbszweige zu gestalten; davon zeugen die zahlreichen Bestrebungen, durch Bort, Schrift und praktische Einrichtungen die Zucht von

Fischen zu berallgemeinern und zu berbeffern, auf einen erweiterten Fischvertauf bingmwirten; bavon zeugt bie bom Rreisfischereiverein fitr Oberfranten in Bahrenth im Jahre 1902 geschaffene Fischverlaufsvermittlungsftelle in Baprenth, welche nicht allein von vielen Intereffenten aus ben acht Regierungsbezirken Baberns, besonbers aber aus ben brei Franken. sonbern auch aus ben benachbarten, außer Babern gelegenen Brobingen in Anfpruch genommen wirb. Diefe Sinrichtung hat bisher bie besten Erfolge aufzuweisen gehabt, wordber gahlreiche Anertennungen vorliegen und es ift gang überflüffig, bavon zu reben, benn es ift eine nunmehr erkanute Tatfache, daß eine folche Giurichtung, ber Fifchzucht zu einem ficheren und lohnenben Abfate au verhelfen, die beste Gelegenheit gibt. Die Intereffenten (Anchter und Rousumenten) haben nur die gur Berffigung ftebenbe Menge Fifche, ober die benotigte Menge Aucht- und Spelfefifche ber Bermittlungsftelle in Bayrenth anzugeben, um alsbalb bon biefer toften frei mit einer größeren Bahl von Probuzenten und Konsnmenten in Berbindung gesett zu werben. Die auf biefem Bege abgeichloffenen Raufsgeichafte murben ftets gur größten Befriedigung aller Beteiligten betätigt und ift bie Bahreuther Fischvertaufsvermittlungsftelle baburch febr beliebt geworben. Es wird bei ber heurigen großen Rachfrage aut sein, ben Fischebarf recht balb ber Bayrenther Fischvertaufevermittlungsftelle mitzuteilen, bamit bie Berhanblungen fiber Breis usw. rechtzeitig befriedigende Erledigung finden tonnen und ber vereinbarte Bersaub ungestört betätigt werben fann.

Reicher Fischzug im Bobensee. Ginige Fischer von der Insel Reichenau fingen kürzlich im Antersee mit dem Zuggaru in einem Zuge 260 Zentner Brachsen, die einen Wert von etwa 4500 Mt. darstellen.

Bur Frage der Blutfütterung. Sogenannter Blutinden, welcher in jüngster Zeit als Beifutter für Fische empsohlen wird, fertige ich seit Jahren selbst an. Das Blut, welches ans den Schlachthösen billig zu beziehen ist, behandle ich solgendermaßen: In meinen eisernen Fleischesselle sich mir einen Kesseleinsat ans Beißblech ansertigen; der erstere wird zu einem Orittel mit Wasser gefüllt und dann der Blechtessell zur Hälste mit frischem Blut, dann durch langsames Heizen und zeitweises limrühren das Wasser aus dem Blute verdampst, dis dasselbe soweit trocen ist und dann, auf einem großen Tische ausgebreitet, abgelühlt. Auf diese Weise erhalte ich das Blutmehl, welches ich mit abgelochten Fleischabställen aus dem Schlachthose vermenge, zweimal durch die Fleischmühle treibe. Dieses Futter nehmen die Salmoniden sehr gerne. Dieses Berfahren hat den Borteil, daß ich jede Woche frisches Blutmehl bekomme und nicht Gefahr lause, daß es verdirbt, was dei größeren Bezigen der Fall sein kann und was dann gefährlich werden kann bei der Fütterung.

Bur Forderung der Fischzucht im Rheinlande hat ber Rheinische Fischereiverein einen Sachverständigen als Banberlehrer für die Provinz bestellt. Ihm liegt die Anfgabe ob, bei Gelegenheit der Bersammlungen der Areissischereivereine, landwirtschaftlichen Rafinos usw. Bortrage über das Gebiet der Fischzucht zu halten.

Auszeichnung. Die golbene Mebaille erhielt auf ber Beltausstellung in St. Lonis für vorzügliche Fabrikate die nuseren Lesern wohlbekannte Firma R. Weber in Haynau in Schlesien. Diese Auszeichnung ist um so erfreulicher und ehrenvoller für die Firma R. Weber, als sie nach Mitteilung bes Königlichen Oberförsters Sched, welcher ber Gruppe 120 auf ber Weltausstellung vorstand, von allen Firmen der Raubtierfallenbranche des In- und Auslandes einzig und allein der Firma R. Weber zuerkannt wurde.

Gine Teichs und Seenstatistif für Schleswig-Holftein beabsichtigt ber Zentralfischereiverein für die in der Zeit vom 24. dis 29. Mai lid. 38. in Altona stattsindende landwirtschaftliche Provinzialansstellung aufzustellen. Die Behörden samtlicher Ortschaften sind baher ersucht worden, ein Berzeichnis der vorhandenen Seen und Teiche aufzustellen.

Fischereierträge in Großbritannien im Jahre 1904. Der Wert ber in Großbritannien and Land gebrachten Seefische und Schaltere and den Fischzügen des Jahres 1904 und 1903 stellte sich, wie folgt: England und Wales. Fische 10 823 361 cwts (1 cwts = 112 Pfund) im Werte von 6 020 511 £ gegen 10 403 200 cwts im Werte von 6 176 673 £ im Jahre 1903. Schaltiere 299 176 £ gegen 278 937 £ im Jahre 1903. Schottland. Fische 7 946 598 cwts im Werte von 2 230 464 £ gegen 6 474 387 cwts im Werte von 2 401 253 £ im Jahre 1903. Schaltiere 76 502 £ gegen 73 598 £ im

Jahre 1903. Frland. Fifche 925 257 cwts im Berte von 311 675 £ gegen 715 287 cwts im Berte von 320 499 & im Sahre 1903. Der Gesamtwert ber an Laub gebrachten Flice und Schaltiere betrug hiernach im Jahre 1904: 8 950 287 £ gegen 9 263 692 £ (Mach, ,The Board of Trade Journal.") im Jahre 1903.

Reicher Fund fur die Fischer an der Danziger Bucht. Begen 50 Beutner Bernstein, ber einen Bert von mehreren Tanfend Mart hat, find feit Mitte Februar in ber Dauziger Bucht gefunden worden. Namentlich der Sturm am 17. Februar hatte verschiedene größere Stude aus ber Tiefe bes Meeres ans Land geworfen. In Bohnsad fand man zwischen Algen und anderen Seegewächsen ein Stück, das über ein Pfund fower war. In ben kleinen Fischerborfern Boglers und Narmeln wurden ebenfalls große Funde gemacht. Faft alle Bewohner suchten nach bem toftbaren Oftfeegolb. Rach bem Schaben, ben bie Sturme biefen Binter ber Fifcherbebollerung jugefügt haben, ift ihnen biefer Bernfteinsegen boppelt au gonnen.

Bon der deutschen Sochfeefischerei. Bon samtligen beutschen Gochiesfifchereimartten liegen jest bie Jahresergebniffe für 1904 vor; fie zeigen burchweg eine erfreuliche Beiterentwidlung. Die Führung hat Geeftemunbe mit einem Auftionserlös bon 5 300 857 Mt. behalten; es folgen Hamburg mit 3 649 578 Mt., Altona mit 3 161 219 Mt., Rorbenham mit 1 711 191 Mt. und Bremerhaben mit 810 382 Mt. Das macht zufammen 14 648 742 Mt., gegen 14 062 123 Mt. im Jahre 1902. 3m Jahre 1887, wo ber auttionsweise Bertauf von Seefischen in Deutschland begann, wurden fur 988 997 Mt. Fifche berfteigert; in noch nicht gang zwei Sabrzehnten ift alfo ber Ertrag ber beutiden Bodfeefischerei um bas Fünfzehnfache geftiegen.

Pramien für Vertilgung von Saifischen. Die Seebehorbe ju Erieft bat einen Erlag herausgegeben, ber bie Sagb nach haifischen forbern foll, inbem zugleich Preise für die Beute ausgesetzt werden. In dem Erlasse heißt es unter anderem: Für jeben Haifisch, welcher Art immer (ausgenommen bie genießbaren) — es gibt ein halbes Dugenb verschiebener Arten im Mittellanbifchen Meer wie ber Sternhai, ber eigentlich ziemlich harmlos ift, ber hundshai, Dornhai, Schweinshai, Ratenhai u. a. — wird eine Belohnung ausgesett, und gwar bis gu 1.50 m 10 Rr., über biefe Lange 20 Rr.; für besonbers große Sais Oxyrhina Spalanzani und bes Odontaspis ferox werben 50 Ar. bezahlt. Für die Erlegung bes menschenfressen Carcharodon Rondeleti werben Belohnungen von 40 bis 1000 Rr. für bas Stud ausgesett. Die auf bie Breise Anspruch erhebenben Fischer haben bie erbeuteten Stude bem nachften hafenamte vorzuweisen. Die Menschenfreffer unter ben haien zeigen fich bekanntlich erft foit ben letten Sahrzehnten im Mittelmeer; man nimmt an, bag fie burch ben Sueg-Ranal aus ben marmeren fublichen Meeren eingewandert finb. Sie icheinen fich im Mittelmeer auch zu vermehren, die Lebensbebingungen sagen ihnen dort also zu. Schon mehrfach find großere Saie Babenben gefährlich geworben. Neben vielen Babern find beshalb fogenannte Saififc-Bachtturme errichtet, von benen aus Bachter bie Babenben warnen, fobalb fie bie Rudenfloffe eines Saies in ber Ferne aus bem Baffer ragen feben.

VIII. Bereinsnadrichten.

Bürttembergischer Anglerverein.



Bir bringen unferen Mitgliebern gur Renntnis, bag in ber am 3. Mars lib. 38. ftattgefundenen außerordentlichen Mitgliederbersammlung infolge Riederlegung der Aemter vom gesamten Borftand eine

lung infolge Riederlegung der Armter vom gegamten Vorpano eine Neuwahl der Borflandschaft vorgenommen wurde und ist die Borflandschaft nunmehr aus folgenden Mitgliedern zusammengeset:

1. Borsitzender: Andolf Maier, Bankdeamter, Stuttgart, Torstr. 1;

2. Dr. Anupser, Jahnarzt, Stuttgart, Seestr. 5;

1. Kassser: Emil Meier, Kausmann, Stuttgart, Gophienstr. 33;

2. D. Blumbardt, Kausmann, Stuttgart, Marienstr. 2;

1. Schristschrer: Fr. Emmert, Kausma, Stuttgart, Anzenbergstr. 17/b;

2. A. Hompert, Graveur, Stuttgart, Dannederstr. 28. In ber Borftanbichaftssigung vom 6. Marg murben folgende

Herren in den Berein aufgenommen: Konrad Riehne, Buchhandler; Theod. G. Wanner, Raufmann; Rob. Eberbach, Kansmann und Th. Stähle, Uhrenmacher. Ausgetreten sind die Herren: Fr. Gailer, Assisten und H. Rosenthal, Kansmann. Der Schriftschrer: Fr. Emmert.

Raffeler Fifchereiverein.

Bie alljährlich, sand die Generalversammlung des Ansseler Fischereivereins im Februar ds. 38. in Kassel statt. Der Bereinsvorsigende, Oberforstmeister hing-Kassel, erstattete, nachdem er die zahlreich erschienenen Bereinsmitglieder und Gaste begrüßte, Bericht aber die Tätigkeit des Bereins während des abgelausenen Jahres. Hiernach wurden in den beiden Fischrutaustalten des Bereins erdrätet: 350 000 Lachseier, 400 000 Bachsorelleneier, 25 000 Regendogensorelleneier und 20 000 Aescheneier. Die jungen Lachse wurden in die Fulda und Eber beziehungsweise deren Aeschediche ansgeseht; die erdräteten Aegendogensorellen und 100 000 junge Bachsorellen, sowie die Aeschen und eine größere Augahl (6000) Arebie gelangten im allgemeinen Interesse in den verschiedenen Bächen des Bereinsgebietes zur Aussehung.

Ferner richtete ber Berein seine Tatigkeit auf die Embargerung des Zanders und des Karpsens in der Fulda, die in den Borjahren mit so gutem Erfolge begonnen worden war. Zu diesem Zwede gelangten 600 einjährige und 105 laichteise Zander, sowie 450 etwa halbpfandige Karpsen zur Anssehnug. Für die Bertilgung von 52 Fischottern und 35 Fischreiher wurden Pramien gezahlt.

Rach bem Bericht bes Schatmeifters betrugen bie Ginnahmen bes Bereins im Sahre 1901 5625 Mt., bie Ansgaben 4802 Mt., somit ber Raffenbestand am 1. Januar 1905 823 Mt.

Regierungs- und Forfirat Cberts-Rassel machte sobann Ritteilung über den Stand des von dem Rasseler Fischereiverein gelegentlich der dorjährigen Generalversammlung angeregten Erlasses eines Koppelsischereigeses für den Regierungsbezirk Rassel. Hernach wurde diesem Antrage seitens des Landwirtschaftsministers in bereitwilligster Beise entgegengekommen nund alsbald der Auftrag zur Ansarbeitung eines entsprechenden Gesentwurfes erteilt. Selbstwerkändlich unste sich dieser inzwischen unter Nitwirtung des Kasseler Fischereivereins ausgearbeitete Gesentwurf dem als gut und zwecknäßig anerkannten hannoverschen gleichartigen Geseh vom 26. Juni 1897 anlehnen; er unterscheidet sich von diesem nur dadurch, daß er sich nur auf die Koppelsischerei gibt es im Regierungsbezirk Aassel auf die Abazentensischerei gibt es im Regierungsbezirk Aassel nicht. Dagegen ist dem Gesentwurse eine Bestimmung eingestägt worden, welche das Userbetretungsreit bezieht. Ein solches Recht wird zwar im Regierungsbezirk Aassel auch jetzt schon von den Fischerechtigten in Auspruch genommen; es erschien aber trosdem zur Beseitigung aller Zweisel und mit Rücksich auf die zum Regierungsbezirk Aassel gebrigen, vormals bayerischen und hessischerechtigten in Auspruch genommen; es erschien aber trosdem zur Beseitigung aller Zweisel und mit Rücksich au beitesteile erwäusicht, diese Recht neuerdings unzweiselhaft und allgemein zum Ausbruck zu bringen. Des weiteren berichtete der Regierungs- und Forstrat Cberts über den Standpunkt, den der ein der Fischereivereins dem in Auregung gebrachten ein heitlichen Fischereigesellichen Borzkand des Kassellichen bei gegemüber eingenommen hat.

Dem Vorstand erscheint die Absicht der einheitlichen Regelung der sischerigesehlichen Borschriften für das Reich als ein idealer Gedanke. Sehr fraglich ist es ihm aber, ob seine Durchstütung möglich, beziehungsweise od es nicht empsehlenswerter sein wird, Unstimmigkeiten zwischen Rachbarstaaten durch Einzelabkommen zu beseitigen. Unter allen Umfänden werden große Schwierigteiten zu überwinden sein. Um aber zu dem angeregten Ziele gelangen zu konen, müßten nach Ansicht des Borstandes zunächst sämdicht seine Staaten gesammelt, ihre Lebereinstimmungen nud Abweichungen sessesselt und sodann Bersuche zur Ausgleichungen derzienigen Berschiedenheiten gemacht werden, deren Ausgleichung überhaupt möglich erscheint.

Die Hauptschwierigkeit besteht nach Ansicht des Borstandes darin, daß die Berschiedenartigkeit, der Fischereiverhältnisse und der darans sich ergebenden Bedürsnisse des praktischen Fischereibetriebes welche mit der Berschiedenartigkeit und Mannigsaltigkeit der Gewässer und ihres Fischebens, der wirtschaftlichen Lage der Bevölkerung in den verschiedenen Gewässergebieten, den Berkehrs- und Fischabsahverhältnissen 2c. zusammenhängt, eine gesonderte, auf die speziellen lokalen Berhältnisse und Bedürsnisse eingehende Behandlung der Fischerei notwendig macht.

Das Reichsgeset könnte daher nur ein Mantelgeset sein, welches sich auf diejenigen Bestimmungen beschränkt, welche für alle dentschen Staaten einheitlich erlassen werden können. Es dürfte sich daher nur auf den Erlaß allgemeiner Bestimmungen über Userbetretungsrecht, Berunreinigung der Gewässer, Mindestmaße, Berlauf von mindestmaßigen Fischen und von Fischen während der Schonzeiten, allensalls noch auf die fakultative Bildung von Fischervertreungen nud die für die einzelnen Fischervertretungen nud die für die einzelnen Fischervertretungen zu verhängenden Strasen erkrecken, müßte aber alles übrige, insbesondere die so wichtige und schwierige Regelung der Schonzeiten, Schonreviere, Beschaffenheit der Faungeräte 2c. der Landesgesetzgebung überlassen.

Die Ansicht der Generalversammlung über diese Frage fand schlieftlich auf Antrag des Referenten in ber einstimmigen Annahme folgender Resolution Ausbrud :

"Die 27. Generalversammlung bes Rasseler Fischereivereins fteht ber "Die 27. Generalversammlung des Rasseler Fischereivereins peyr der Auregung zum Erlasse einse einheitlichen Fischereigesetes für das Deutsche Keich sympathisch gegenüber, bittet aber den Herrn Minifter für Landwirtschaft, Domänen und Forften mit Rücssich auf die großen — vielleicht unaberwindlichen — Schwierigkeiten, welche sich der Aussahrung dieses Planes entgegenstellen werden, dem Landtage möglichst dalb einen — den Borschlägen des Westdeutschen Fischereiverbandes und der vom Deutschen Fischereiverein zur Bearbeitung eines preußischen Fischereigeses berusenen Kommission möglichst Rechnung tragenden — Fischereigesesentwurf vorzulegen."

Regierungs und Forftrat Cherts bespricht nunmehr Die fo aberaus wichtige Frage, ob ber Fischereiberechtigte für ihm bei Busammenlegungen burch Bachregulie rungen entftanbene Schabigungen Schabenersas zu forbern berechtigt fei.

Die Generaltommiffion in Raffel lehnte eine folche Schabenserfahforberung mit bem Bemerten ab. "baß ein Schabenserfaganfpruch fur ben aus Raumung, Begrabigung und Feftlegung bes Flußbettes entftanbenen Schaben bem Fischereiberechtigten nicht zuftebe." Dieser Entscheibung tann aus allgemeinen Rechtsgrunden und mit Rudficht auf die gesetlichen Bestimmungen (es kommen hier in Frage insbesondere die Berordnungen betreffend die Organisation der Generalkommissionen vom 20. Juni 1817 und vom 30. Juni 1834, ferner das Geset betreffend das Auseinandersetzungsversahren vom 18. Februar 1880, sowie die neben diesem Geset betressend das Anseinandersetungsversahren vom 18. Februar 1880, sowie die neben diesem Geset aufrechterhaltene Berordnung betressend die Ablösung der Servituten, die Teilung der Gemeinschaften und die Zusammenlegung der Grundkade für das vormalige Aurfürftentum hessen vom 13. Mai 1867) nicht zugestimmt werden. Nach den vorangesührten Bestimmungen hat die Generalkommission in allen Angelegenheiten, welche bei ihr anhängig sind, nicht bloß den Hauptgegenstand der Auseinandersetung, sondern auch alle anderweiten Rechtsverhältnisse, welche bei vorschriftsmäßiger Aussährung der Auseinandersetung in ihrer disherigen Lage nicht verbleiben können, zu regulieren.*) Schon aus dieser Bestimmung muß gesolgert werden, daß die Generalkommission in Zusammenlegungsangelegenheiten, bei denen eine Flußregulierung gleichzeitig zu erledigen ist, ox officio in der Richtung die denkoar gründlichsten Rachsorschungen anzustellen dat, od hinschlich der zu regulierenden Gewässer irgendwelche Rechtsverdältnisse bestehen, die in ihrer bisherigen Lage und Bersassung eineben können und im Falle ihrer Richtbersäcsichtigung eine wesenliche Schädigung erleiden könnten. Dazu sind zweisellos im allgemeinen auch etwaige wertvolle Fischereiberechtigungen zu zählen. waige wertvolle Fischereiberechtigungen zu zählen. Diese Ansicht wird auch durch ben § 21 ber Berordnung vom 13. Mai 1867 unterstützt,

welcher lautet :

"Die fiber bie beteiligten Grundftilde führenden Bege tonnen, insoweit es für bie awed-mäßige Einrichtung bes Anseinandersetungsplanes nötig erscheint, verlegt und selbst aufgehoben werden, ohne daß den bei dem Gebrauche diefer Bege Beteiligten, so bald ihnen nicht ein erheblicher Rachteil aus ber Berande biefer Bege Beteiligten, fobald ihnen nicht ein erheblicher Rachteil aus ber Beranberung entfteht, ein Biberfpruch bagegen gestattet ift. Dasfelbe gilt in Betreff ber Berlegung von Graben, Fluffen und Bruden."

Als Beteiligte im Sinne diefer Bestimmung wird man sowohl den Fischereiberechtigten selbst wie auch Personen angusehen haben, welchen von dem Berechtigten die Ausstbung und Ruhung der Fischerei burch Bacht ober anderweitige Bereinbarung eingeräumt ift. hiernach fieht allen bei Bertoppelungen geschädigten Fischereiinteressenne eine Schadenersapforderung im vollen Umfange an und eine folche wurde unter allen Umftanden auf dem Rechtswege mit Erfolg erfiritten werden tonnen. Bare dies nicht der Fall, fo tonnte durch folche Busammenlegungen und die damit, verbundenen können. Bäre dies nicht der Fall, so könnte durch solche Zusammenlegungen und die damit; verbundenen Bachregulierungen mancher Besitzer einer wertvollen Fischerei vollkändig ruiniert werden. Bird ein Bach, der sich vorher in vielen Bindungen, abwechselnd mit seichten und tieseren Stellen, mit Volsen, wechselnder Strömung, mit bewachsenen, weichen, unterwasschenen Usern dahinschlängelte, geradegelegt, werden womöglich seine User noch gepsassert ober sonstwie desstitut und das Bett sorgsältig ausgeräumt, dann bleibt für die Fische keine Gelegenheit mehr zum Unterschlupf, die Fischerei wird völlig wertlos. Ist eine solche Bach- und Flußregulierung auch zweisellas in vielen Fällen im allgemeinen Interesse geboten, so muß doch unter allen Umständen denen, die hierdurch Schaden erleiden, der Schaden voll ersetzt werden. Diese Ansicht wurde auch durch die Ausführungen eines Reichzegerichtserkentnisses vom 3. April 1903 vollständig bestätigt. Der Fischerei erwachsen durch Sudnstrie, Landwirtschaft, Schissabrt z. aller Arten Gesahren, hier droht ihr eine Gesahr von einer Seite, von der man es am wenigsten erwartet batte. Industrie, Lanowitzicoult, Suringes ... Seite, bon ber man es am wenigsten erwartet hatte.

Der Kaffeler Fischereiverein hielt es daher für seine Bflicht, in dieser Frage im Interesse ber Fischereiberechtigten, die Generaltommission unter hinweis auf die vorangeführten, gesetzlichen Bestimmungen, um eine weitere Brusung der Angelegenheit zu bitten, erhielt aber nunmehr den Bescheid, daß sie auf die allgemein ausgeworfene Frage der Schadensersatplicht nicht eingeben tonne, ba burch beren Beantwortung ber richterlichen Enticheibung vorgegriffen werben wurbe. Aus welchem

^{*)} Bergl. A. Glagel und F. Sterneberg: "Das Berfahren in Andeinandersetzungsangelegen-heiten." II. Auflage 1900, § 12, Seite 28.

Grunde die Generaltommission zuerst die Frage allgem ein verneinte, nunmehr aber die allge-meine Beautwortung ablehut, ift nicht recht erstädtlich. Hoffentlich hat sie sich inzwischen von der Berechtigung der Schadensersaussorberung überzeugt und will nur den von ihr bisber eingenommenen

unhaltbaren Standpunkt nicht ohne weiteres augeben. Der Generalversammlung erschien die Frage aber von so großer Bichtigkeit, daß sie ihren Borftand ersuchte, die Angelegenheit, welche im Rreise der Fischereiberechtigten eine große Bem-ruhigung hervorgerufen hat, weiter zu verfolgen und gab diesem Bunsche in folgender, einstimmig

gur Annahme gelangten Refolution Ausbrud:

"Die 27. Generalversammlung bes Raffeler Fischereivereins spricht die Neberzeugung aus, daß ben Sischereiberechtigten, welche bei einem Bertoppelungsversahren burch Berlegung, Begradigung und Befestigung ober andere Beranderungen eines Bafferlaufes geschädigt werden, nach den maßgebenben gesetzlichen Bestimmungen ein voller Schabensersat gewährt werben muß und erincht ihren Borftand, Die erforberlichen Schritte zu tun, bamit biefe Schadensersappflicht feitens ber Zusammenlegungsbehörde allgemein anerfannt merbe.

Bei der nunmehr erfolgenden Reuwahl bes Borftandes wurben die bisherigen Bor-

fandemitglieber einstimmig wiebergemablt.

Fischereiverein für die Proving Oftpreußen. Monatsversamminng am 6. März 1905 in Königsberg i. Pr.

1. herr Regierungsrat von Queiß-Gumbinnen berichtete über "bas Fischere im esen in Masuren" und berührte damit ein Thema, das bei der zahlreichen Bersammlung auf großes Interesse fließ. Der interessante, die Zuhörer sessellende Bortrag murde durch Borweisung zahlreicher, majurische Fischereibetriete darftellende Photographien erläutert. (Bergl. hierzu den Artisel Rr. V

Diefer Rummer.)

2. 3m Anichluß daran bemonstrierte herr Brof. Dr. Brann eine ihm im Februar ans Dolimen zugegangene große Marane (Coregonus maraena Bl.), die im Frühjahr 1903 als Brut in einen der Seen zu Doliwen ausgesetzt worden war und im Februar 1905 die Länge von 34 cm, ein Gewicht von fast 1 Pfund erreicht hatte; zehn Monate nach der Anssetzung gefangene Exemplare waren, wie Belegstüde des Fischereimusenns erwiesen, 24 cm lang geworden. Die Brut entstammt Eiern, welche seinerzeit herr A. Kirsch-Dorpat aus dem Peipus - See gelieset hatte. Da gleich gunftige Beobachtungen noch aus einem zweiten See Ostpreußens, der ebenfalls durch den Berein besetzt worden ist, vorliegen und an beiden nicht nur ein Exemplar, sondern deren mehrere gefangen find, fo machft die hoffnung auf endliches Gelingen ber Emburgerung biefer in

Oftbreußen fehlenben, wertvollen Sifchart.

3. Herr Regierungsrat Fetschrien-Königsberg, der als Bertreter des Bereins der Abschlüpprfifung in der Memeler Fischereischule beigewohnt hatte, berichtete des näheren über das anch in diesem Jahre erfreuliche Resultat des Unterrichts, an dem etwa 25 jüngere Fischer regelmäßig zweimal wöchentlich in dem Bintermonaten teilgenommen hatten. Der Lehrstoff beregeningig zweinal wochenting in den Wintermonaten teugenommen gatten. Der Legring behandelt Sich und Fischereitunde sowie Nantil; die Schiller erwiesen sich mündlich, wie schriftlich in allen Gebieten gut bewandert und antworteten prompt und richtig auf die Fragen nicht nur ihrer Lehrer, sondern auch auf die des Bertreters des Bereins; erfreulich war es, daß sich als Zuhörer auch etwa 30 ältere Fischer eingefunden hatten. Den sieben besten Schülern wurden als Prämien nautsiche und meteorologische Instrumente zugesprochen und in einem Schluswort auch der nambasten Forderung gedacht, welche der Deutsche Seessischen Unterrehrenz werden beftebenben Unternehmen anteil merben läßt.

4. Für die Fischereiabteilung auf ber biesjährigen Gewerbeausstellung in Tilfit wird ein

Ehrenpreis bewilligt.

5. An Stelle der biesmal ausfallenden Banderversammlung im Sommer foll im Spatherbft im hiefigen Tiergarten eine Ausftellung felbfigeglichteter Teichfiche und ein Rarpfenmartt treten.

6. Mit dem Hinweis auf den nach Altona einberufenen Fischereitag und den zu Bien ftattfindenden internationalen Fischereitongreß wird die lette Monatsversammlung bieses Binters gefchloffen.

Schlefischer Fischereiverein.

Donnerstag, ben 13. April 1905, vormittags 10 Uhr, findet in Breslau, im "hotel Monopol"

bie erfte biesichrige Sauptversammlung bes Schlefischen Fischereivereins fatt. Tagesorbnung: 1. Mitteilungen bes Borfigenben. 2. Anfnahme neuer Mitglieber. 3. Bahl eines Bertreters bes Schlefischen Fischereivereins für den Deutschen Fischereirat. 4. Bahl zweier Revisoren zur Prüfung ber Jahresrechnung pro 1905. 5. Jahresrechung, Revisionsbericht, Dechargeerteilung pro 1904. 6. Haustaltungsplan (Boranschaft) pro 1905. 7. Jahresbericht des Geschäftsführers und Besprechung solgender Gegenstände: Erlaß einer Polizeiverodnung betressend bas Abichlagen ber Dubigraben; -- Pramiierung von Fischraubzeug; -– Bflege der Raturdentmaler; — Giftsiche und Fischgiste; — Bur Reinigung der Abwässer; — Deutscher Anglerdundc/a. Schlessicher Fischereiverein; — Subventionen beziehungsweise Staatsbeihilsen zwecks Unterftügung der duch das Hochwasser und die Dürre 1901 geschädigten Fischereiinteressenten; — Zur rationellen Karpsensätterung. 8. "Der Wert des Bachsaiblings und der Regenbogensorelle als Besahmaterial beziehungsweise als Teichsalmoniden gegenüber der Bachsorelle, nebst Demonstration von einsömmerigen Bachsaiblingen, Regenbogensorellen und Bachsorellen." Referent: Stadthauptlassenrendant Sendler-Schänan a/k. 9. "Unsere Fischereigeräte und deren Anwendung beim Fischang in der Oder und ihren Rebengewässern." Referent: Fischmeister Karl Korn-Brieg.
Rach Schluß der Sitzung sindet im Bersammlungslokal ein gemeinsames Wittagsmahl statt.

Der Karlibende des Schlessischen Kischereivereins.

Der Borfigenbe bes Schlefifden Fifchereivereins. G. Bring gu Schoenaich-Carolath.

IX. Fragekaffen.

Fra ge Nr. 11. (Herrn F. 3. in M.) Ich bestige eine zirka 5 ha große Basserstäche, ehemaliges Rheinaltwasser, mit ftanbigem Basserstand. Tiefe 40 bis 300 cm. Speisung durch einen kleinen Bach. Der Untergrund ift Kies mit Schlammanslage. Ungemein starte Rohrbestande

einen Keinen Bach. Der Untergrund ist Kies mit Schlammanslage. Ungemein starte Rohrbestände verhindern aber das Besischen. Gibt es ein Mittel, diese Rohrbestände ohne allzu große Kosten zu vermindern ober auszurotten? — Das Wasser ist meist Quellwasser und sehr klar. Der Bach kann abgeleitet werden, so daß der Keinere Teil der Wassersläche besischt werden kann. In der größeren Strecke von zirka 3 da ist die Besischung wegen des karken Pflanzenwuchses nur mit Reusen und Angel ansssührbar. Halten Sie eine Karpsenzucht für möglich?

Antwort: Die Berminderung zu starter Rohrbestände erreicht man da, wo Trodenlegung und Verbennung unmöglich ist, durch wiederholtes Abmähen des Rohres dicht unter dem Wasserspiegel (aber nicht nahe dem Wurzelstock) in den Monaten Juni und Juli während der Hassin der "Allgem. Fischerei-Beitung", Jahrgang 1903, Seite 474, beschriebene, billig herzustellende Flußerautungsmesser aus alten Sensen. Auch der Bersuch, im Winter dei mittelkarter Eisbedeckung den Absuß zu versperen, um durch erhöhten Wassersland die Eisdeck mit samt den eingefrorenen Rohrenangen und damit auch die Wurzelstöde aus dem Boden zu heben, ist empsehenswert. — Der Bersuch, in Altwassern, danz raten können, dweisdmerige Karpsen, vorerst in nicht zu startem Besah, versuchsweise einzusesen. Befat, versuchsweise einzuseten.

Bejat, verjuchsweise einzulegen.
Frage Ar. 12. (Herrn B. B. in B.) Belche Ersahrungen sind bei Blutsutterverssätzerung bei Forellen gemacht worden? Behalten bei damit gefütterten Laichsorellen die Fortplanzungsproduste, Sier und Milch, ihre Brauchbarkeit?
Antwort: Blutsutter eignet sich sehr wohl auch zur Forellensätterung. Natürlich erzeugt Blutsutter wie jedes Futtermittel, wenn es in großen Mengen als Anststuter Berwendung sindet, Degeneration der Geschlechtsprodukte. In kleineren Mengen als Erhaltungssutter gegeben, ift es für Laichforellen keineswegs schäblich.

Bu Frage Nr. 16 in Nr. 22 pro 1904 (Herrn H., Böhmen). Weißsische als Forellenfutter liefert die Firma Carl Helmflätter in Warzburg.

X. Siteratur.

Heft 85 der Schriften des Sächsichen Fischereines, das uns soeben zuging, gibt einen umfassenden, interessanten Rüdblid auf die bisherige Tätigkeit des Bereins von seiner Gründung 1884 bis 1905, bearbeitet von Najor v. d. E. After. Dieser Rüdblid mit Ablanf. des Jahres 1904 ist besonders dadurch veranlaßt, daß nicht nur der hohe königliche Protestor des Bereins, Se. Majestät König Georg, aus dem Leben geschieden ist, sondern auch sein bisheriger erster und zweiter Borsigender, die Herren Erz. Wirst. Geheimrat Graf v. Könnerig auf Lossa und Major v. d. Aster, Dresden, nach 21 jähriger und sein dermaliger Schristscher Dern Derft D. E. After, Dresden, nach neunjähriger Dienstzeit ihre Aemter in jüngere Hade

Hets aussübrlich iber heffen Tätigkent berichtet, so daß eine weitere Behrechung des Indalereivereins fied aussübrlich über dessen zätigkent berichtet, so daß eine weitere Behrechung des Inhaltes sich ersbrigt. Der raftlosen, zielbewußten Arbeit der bisherigen Bereinsleitung, die unter außerordentlich schwierigen Berehältnissen, im steten Kampse mit der sächsischen Indassen, die wielend die Basserläufe für sich allein in Anspruch nahm, die Hebung des sächssichen Fischereiwssens erstrebte und erreichte, ist die Anerkennung und Achtung aller mit der Bereinsgeschichte Bertrautengesichert. L. "Ueber Gischse und Fischzischen Bortrag, den er am 8. Februar 1902 im Rostoder Fischereiverein gehalten, in Buchform verössentlicht. In zwei Kapiteln behandelt Pros. Dr. Robert einerseits

Giftstoffe in Fischen, andererseits Fischfanggifte, d. h. Giftstoffe zum Betänden und Jangen der Fische. Bir werden auf den Inhalt der interessanten Schrift später zurücksommen. Els Figuren, Abbildungen von Fischarten, dei denen einzelne Organe giftig wirken, zieren die Abhaudlung. Den Berlag hat die Berlagsbuchhandlung Ferdinand Enke in Stuttgart übernommen. Der Preis der geh. Schrift ist 1 Mt.

XI. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Berlin, 4. Mar	}.				
Fifge (per Pfund) Sechte	Tebembe 170-82-71 133 77-56-75 60 - 66 66 100 - 132 55-55-43	ctide, in Eis 12—62—52 83—85 24—46—42 30 — 55 39—41	Fifte Winter-Kheinlachs Kuss. Suns. Sachs Flundern, Kieler bo. mittelgr. Väcklinge, Rieler Doriche Echellsich	geräucherte per Pfund " Stiege " Rifte " Wall " Lifte	46 500
Bunte Fische	$egin{array}{c c} 28-68 \\ 122-123 \\ - \\ 90 \end{array}$	19 – 34 – 0 – 127—126	Aale, große	" Pfund " 100 Std.	120 - 130 100 700—1300

Bericht über den Engrosverkanf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt vom 8. bis einschließlich 21. März 1905.

Das Geschäft in Karpfen ist nur mäßig, bennoch find die Preise ziemlich sest. Gesunde Karpfen werden gern gekauft; auch Stapelware erzielt befriedigende Breise. Rach Schleien wird die Nachstage reger. Portionsschleie werden hoch bezahlt.

März		Rar	Þf	e 11	ı:			Mart	Mār _ā		6 41	e i	e :			Mart
10.	lebend,	Schlefier,	ur	tio!	rti	ert		68 – 72	10.	lebend.	groß					98
10.		• • • • •							11.							89 – 9 0
11.	lebenb,	unfortiert						73	14.		unsortiert					100
		. "							15.	,,	groß					
17.	"	<i>"</i> , '						68—73	16.		unfortiert					
17.	tot							37-41	17.	"	tlein".					108 —132
März		Schle:	ie:					Mart	18.		llein					131—140
8,	lebenb,	unfortier	١.					125	18.		groß					87—91
10.	"	klein							18.	tot ".						

Für den Anftaltsauffeher Rönig, welcher jowohl in Forellenzucht, wie auch in Karpfenzucht, Zanderzucht 2c. 2c. wohl erfahren ift, suche ich wegen Eingehen des Staatsbetriebes hiefiger Anstalt eine

Stelle als Fischmeisten.

Sebe gewünschte Austunft erteilt gerne Raiserliche Fischzuchtaustalt, Post Ludwig, Elsaß.

Defonomierat Saach.

Jüngerer Sischmeister

aefucht, den gute Schulbilbung und reiche Praxis zur selbständigen Leitung einer Salmonidenzucht befähigen.

Offerten unter "Bertrauensposten 123" an die Expedition dieses Blattes.

Ein Berufsfischer,

welcher in ber Fluß- wie in ber Teichsicherei bewandert ift, auch ben Fischereilehrturs burchgemacht, sucht eine sichere Stellung als Fischereiarbeiter.

Offerten erbeten an

Ludwig Botenhard, Fifder in Bergenftetten, Boft Altenftabt a. b. Aller.

Sgleien-Sexlinge,

einsömmerig, 6 bis 8 cm lang, zirfa 10 000 Stüd, hat zu Mf. 5 pro 100 Stüd abzugeben

Buckerfabrik Böblingen (Bürttemberg).

Die Schillingersche Fischzuchtanstalt in Neufahrn b. Freising gibt zum erftenmal bie Buchtprodutte ber aus Amerita eingeführten

Durpurforelle

Die Abgabe erfolgt in der Reihenfolge der Beftellung.

Grossen Posten **Setzlinge** von

egelkarpfen (böhm.) und Schleie zweisommeriaen

sämtl. Forellenarten, Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge liefert in tadelloser Qualität preiswert

Fischzucht Sandau, Landsberg a. L. Telephon 27.

Preisliste franko zu Diensten.

Math. Schiele in Manchen, Birlenau 26, ichreibt: Sthma I Schon viele Jahre litt ich furchtbar an Asthma und noch fein Mittel bewährt sich so sehr wie Armaldis Asthma-Likör, welcher die schredliche Leiben beseitigte. Ich empsehe denselben wärmstens. Hauptsctorchen-Apothete München, ferner in Rürnberg: Stern-Apothete.

augleich im Obstban ersahren, gesucht. Derselbe muß in jeder Beise auverlässig, tüchtig und in der Forellenzucht grundlich ersahren sein, insbesondere auch mit Renaulagen und Einrichtung einer neuen Fischauchtankalt. Bei ausriedenstellender Leistung bauernbe Stellung.

Fried. Ciermann, Ueberlingen a. See.

langjähriger Leiter einer bebentenben Teich. wirtschaft, welcher in seiner gegenwärtigen Stellung als Magificatsbeamter durch Fühlung mit Autoritäten auf dem Gebiete der Fischzucht und Anstellung verschiedener Fischzuchtversuche in gepachteten Teichen umfangreiche Kenntnisse sich erworben hat, sucht bei bescheidenen An-iprlichen Berwaltung einer Teichwirtschaft.

Befl. Anerbieten erbeten unter A. W. an bie Expedition biefer Beitung.

Bdillinger'lde Fischzuchtanstalt Aleufahrn bei Freifing hat noch

100000 Forellen

abzugeben.

offeriert pro 1000 Stud gu Mt. 4.50, bei größeren Auftragen Mt. 4.—, besgleichen Brut nach Uebereintunft billigft.

Kischzuchtanstalt Unterschüpf in Baden.

200 000 prima

von natürlich ernahrten Mutterfischen, sowie prima

Backforellen-Brut hat noch abzugeben

Forellenzucht Bringenteich. Lemgo in Lippe.

Das Naturfutter beste



für alle Sifche ift Geeftemunber Fischmehl, es enthalt sirta 70 % Eiweiß und leiftet bollftanbigen Erfat für frifde See-fifche. Glanzenbe Beugniffe bervorragender Fischanchtanstalten. Bentner 11.50 ab Geeftemunde. bräuchlich.

A. Meinson, Hannover 30.

Kaufmännische Kraft,

repräsentabelu. kautionsfähig, bisher glänzende Erfolge, im Wittelpunkt d. geschäftlichen bezw. kommerziellen Lebens stehend, sucht für Berlin Vertretungen nur erster Käuser oder Fabriken eventuelt Pebernahme von Filialen-Gründungen. Große Käume für Varen- und Austerlager stehen eventuelt im eigenen Kause zur Verfügung. Offerten unter "V. A. 101" an Gerstmanns Annoncen = Bureau, Berlin, Friedrichstraße 125.

Seit 12 Jahren erprost ift und steist das Beste und Bistigste Koeppel's Juchten-Ledersett

Es macht jedes Leder weich und absolut wasserdick! Zahlreiche Atteste! Preise: Büchsen à 4 Kilo M 6.—, 1 Kilo M 1.70, ½ Kilo M —.95

Bu haben in ben besseren Schuh- und Drogen-Geschäften. Bo teine Rieberlage Bersand burch bie Fabrit gegen Rachnahme. Bon 4 Rilo an Franto-Bersand burch gang Deutschland.

K. v. Koeppel, tedu.-dem. Jastik, Pasing, Babern.

Soeben ericbienen:

A. Hübmor: "Zeigwirtschaft, gesammelte Arbeiten aus 25 jähriger öffentlicher Tätigefeit und 40 jähriger Praxis." 23 Bg. 8°, mit 14 Abbildungen. Preis broschiert 6 Mt., in elegantem, mit Emblemen der Fischerei geschmidten Einband 7 Mt. 50 Pfg., Porto je 30 Pfg.

Borto je 30 Bfg.

Paul Vogel: "Die moderne Shleienzucht." 6 Bg. 8°, mit lithographierten Abbildungen ber ein-, zwei-, brei- und viersömmerigen Teich- und Seenschleien. Preis broschiert 1 Mt. 60 Bfg., geb. 2 Mt., Porto 20 Bfg. Baupen in Sachsen.

Emil Hübners Vorlag.

NETZE

Alle Arten Fischmetze in Hauf- und Baumwollgarn, Zug-,
Staak-, Teich- u Stellmetze, Reusen, Garmsäcke,
Krebs- u. Aalkörbe, feruer für Jagd-, Sport- und
techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfseile
liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratis u. franke.
Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W.
Gegründet 1874.

Fischzuchtanstalt Rottweil

(Bürttemberg)

Befiger: Jofeph Dtt

empfiehlt

freßfäßige

Brut und Jährlinge

bes Bachfaiblinas, ber Regenbogen- und Bachforelle

in befter Qualitat.

30 000

Regenbogen = Seglinge,

garantiert gesunde Bare, hat preiswert abzu-

Miggert, Gledeberg, bei Billerbed, Hannover.

Die Fifchanchtauftalt von

F. W. Dittmer, Hanstedt Bez. Hamburg,

hat preiswert abzugeben 500,000 Regenbogenforelleneier, 20,000 einjährige Setzlinge von Bach- und Regenbogenforellen. 2000 sehr gute einjährige Karpfen, 10—15 cm lang.

Seitener Gelegenheitskauf! Gehr. Aijchuetze

4 × 30 m, 30 mm Maschenweite, zum Spottpreise von Mt. 12 per 50 kg (500 qm) ab hier per Rachnahme. — Richt unter 50 kg — Proben gratis und franko.

J. de Beer junior, Emden.
a. Rorbsee.

Webrere Zaufenb

Spiegelkarpfen,

einsommerige, 5—8 Mt. per 100 Stud, je nach Große; ebenso einige Laufend zweisömmerige hat billig abzugeben

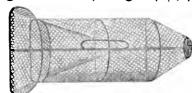
D. Reichart, Unterfahlheim, Bayern, Schwaben.

Wer übernimmt

die Leitung des Absischens eines 1 ha großen Teiches, besetzt mit Karpfen, Aalen, Barichen 2c. 2c. Lettes Ablassen 1880. Befl. Offerten erbeten an

> 3. 3. Berwas, Raerlich bei Robleng.

Die rentabelften Draftfischrensen



in über 20 verschied. Aussührungen liefert:

Ernft Sturm, Forchtenberg, Burttbg. Meiftbegehrt Rr. 11 für Forelle, Aal 2c. 6 Mt. Rr. 12 für hecht und alle anderen . . 10 Mt. Rr. 3, automatifch für Aal, Forelle 2c. 14 Mt. Man verlange Preislifte.



Blutkuchen

(fleischartiges Produkt)

Forellen,
1 Zentner Mk. 7.—.

Blutfutter "Cyprinus"

Karpfen, Schleien etc.

Körner, im Wasser quellend, keine Trübung verursachend. Enthält alle Nährstoffe in reichlicher Menge. Unbegrenzte Haltbarkeit. Ersatz für Lupinen.

1 Zentner Mk, 6.—
Preise gegen Kassa ab hier.

Hannov. Kraftfutter - Fabrik.
Zentralschlachthof Hannover - Kleefeld.

Bachforelleneier

hat noch einen Boften abzugeben

Bischjuchtanstalt Selzenhof bei Freiburg i. B.

Bachforelleubrut

gibt in großen und fleinen Boften preiswert ab

Guftav Baft, Fifchzüchterei, Barenftein, Beg. Dreeben.

🗕 andbuch der 🗲 ischkrankheiten

Professor Dr. Hofer,

Vorstand der K. Bayer, Biologischen Versuchsstation für Fischerei,

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20 % Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der Allg. Fischerei-Zeitung, München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

= Große Posten =

gegen Raffe ju Taufen gefucht. Offerte unter Chiffre "Forellen" an bie Expedition biefes Blattes.

Jedem Raucher

empfehle meine Spezial-Marken: Bein überseelsche Tabake! Bekömmliche Qualitäten!

Zahlreiche Aberkennungen! Versand bei Abnahme von 400 Stück portofrei gegen Nachnahme.

Eduard Schmidt, Rossla

(Kyffhäuser).

Mitglied des, Fischereivereins f. d. Provinz Sachsen Gegründet 1851. :

Graf von Soluftein'sche Teichverwaltung Schwarzenfeld

offeriert

20 000 Stud einfomm., nicht borgeftredte Rarpfen bes "Schwarzenfelber Stammes", bon 7-8 cm Lange, gu 50-60 Mt. pro Taufend und

6000 Stud Forellenbarichjährlinge bon 9 bis 12 cm Lange ju 7-9 Mt. pro Sunbert.

Seklinge und Brut

famtlicher Salmoniben, in großen und tleinen Quantitaten, hat preiswert abzugeben

Sauerländer Forellenzucht Saalhaufen i. Beftfalen.

50,000 Gier ber fehr empfehlenswerten

Luerue-Sorellen-

Rreugung find jest noch abzugeben. Chr. Ablers, Sahrenborf b. Egeftorf (Lüneb.)

ischauchtanstalt,

nicht ju große und im Bertehr gelegen, ober Fichwosser mit Dbftaltur zu pachten gesucht. Offerten über Rentabil. und Breis unter S. 11 poftlagernd Bostamt 15, Rolu, erbeten.

200 000 prima Regenbogenforelleo - Eier,

goldgelbe Bare, von aus Bachen gefangenen Fischen ftammend, preiswert abzugeben. Feinfte Referengen. Beftellungen balbigft erbeten.

Hatsverwaltung Staersbeck bei Sallenftebt.

2000 11/2 fommerige

Edelkarpfen,

Ulmer Stamm, schöne, große, schnellwüchfige Bare, 15—18 cm lang, find noch abzugeben.

Paul Claufius, Goddelan bei Darmftabt.

Die Freiherrlich von Twickel'iche Fischzuchtauftalt in Ahfen bei Datteln (Befifalen) hat gegenwärtig noch größere Boften einsommeriger Rarpfen und freffähiger Saiblingsbrut

abaugeben.

6. v. Walffen'sche Teichwirtschaft

Rittg. B. Jerichom (St. ber Kleinbahn Burg-Biefar), Bost Theeffen, Bez. Magbeburg, offeriert hochgezuchtete ichnellwüchfige Lanfiper Sattarpfen, Schleie und Forellen aller Art. — Speifeforellen.

zirfa 3 Bochen alt, liefert freibleibend Bechtbrut, pro Taufend Mt. 5 .-. Abgabe möglichft nicht unter 5000 Stud.

> Dugo Malich, Fischerei, Bernstadt in Schlesten.

Fildzüdzter

übernimmt Bauleitung in Reuanlagen und Berbefferungen alter, beftehenden Teichwirtschaften und Riichzuchtanstalter gegen Figum. Offerten unter C. L. 100 an bie Exped.

diefer Beitung erbeten.

Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,



off. in anertannt ichnellwüchfiger u. widerfiands-fähiger Qualität zur Frühjahrstlieferung: einsömmerige grüne

Schleie, Laichschleie n. Laichsarpfen, Galizier Raffe, sowie laichfähige Goldsarpfen. Zur Lieferung Mai—Juli: Karpfenjungbrut, bester Ersat für einsommerige Karpfen.

Preislifte gratis und franto.

Bachforellenbrüt

von Bilbficen ftammenb, sowie reinraffige, einsommerige frantische Spiegels und Lebertarpfen und grune Schleie offeriert jest zu Spezialpreisen:

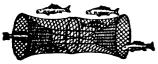
Fifdgut Seewiefe b. Gemunben a. Main.

Regenbogenforelleneier!!

1000 000 bis 1250 000 Stud, hat in befter Qualität abzugeben:

3. Bolper, Fijdandt-Anftalt, Bevenfen, Br. Sannover.

Alle Arten Fischernetze,



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden,

Steak- und Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey, Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Birta 12 Zentner prima ein- und zweijährige, traftige, egelfreie

Spiegelfarpfen

(wachfige Raffe), fowie 30 bis 40 Dille

Regenbogenbrut

1000 à MRt. 9, liefert

die Fischzuchtanstalt Landsberg a. L. Besitzer: Xaver Meindl, Stadtsischer. Bersand der Seglinge Ende März, Ansang April.
—— Preististe franko.

Spiegelkarpfenleklinge und-Brut.

Offeriere Setlinge, à 1/2- bis 1/2 pfündigper Bentner 90 Mt., Brut, 7 bis 8 cm lang, per 1000 Stud 60 Mt. ab hier, in selbstgezuchteter, reinrassiger Ware.

Max Schenermann, Fischereibefiger, Dintelebubl.

Bachforellen=, Saiblings= und Regenbogenforellen=Eier, angefütterte Brut und Setlinge hat seht billig abzugeben

Filmzucht-Anstalt Poed, Moifburg, Areis Sarburg, Froving Sannover.

6000 Stück

Regenbogenforellenjährlinge

7—12 cm groß, hat billigft abzugeben Joh. Gg. Brunner, Fifchzuchtanftalt, hirfchad, Boft hohenstadt b. herebrud.

Belaklchleien,

tausend Stud zu 14 Mt., offeriert Fischzüchterei Brzezie bei Ratibor.

Giet, Bent und Seglinge ber Bache und Regenbogenforelle sowie bes Bachsaiblings offeriert bie Baunscheidt'sche Fischzuchtanftalt in Lengeborf bet Bonn.

Owichlager Bild.- Gefellicaft empfiehlt befte

2/4 Bentner, ca. 500 Ropf, 20 Mt., 1 Bentner 65 Mt. und beste, 2. und 8 sommerige

Befat-Echleie. ===
Bybetarten, Reubsburg.

UNGARISCHER

ROSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Spezialitäten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet.

Versandgeschäft von alleriei Landesprodukten
HAUPT A. RUDOLF,
Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22.

Die Iharoser Teichwirtschaft u. Fischzuchtanstalt Iharosbereny, Ungarn, ftändiger Lieferant des Kgl. ungar. Aderbauministeriums, liefert pro Frshjahr

befruchtete Jandereier

(Lucioperca Sandra.) Bestellungen werden bis 5. April de. Je. angen. Preisliste n. Anleitung zum Anssehen der Eier aratis und franko.

Forellenzüchterei "Laulenmüßle"

Post Lord a. 26. hat preiswert abzugeben:

Setzlinge und Brut

der Bach- und Regenbogenforelle, sowie des Bachsaiblings.
Ran verlange Breiscourant.

Frankische

Spicgel= u. Lederkarpfen, einfömmerige, 10-15 cm lang und zweisömmerigeGoldorfen hat abzugeben

Herrichaftl. Brettmühlenverwaltung Rudginis D.= C.

Heber eine Million

Regenbogenforellen-Eier

bester Qualität, von zur Blutauffriichung eigens bezogenen Mutterfischen stammend, gibt jest laut Spezialofferte ab:

Fiftgut Seewiese b. Gemunben a. Main.

3um Frühjahrsbesak

habe ich abzugeben:

300 000 Stück Karpfenftric, 8-18 cm gefunde, hochgezüchtete, ichnellwüchs. LaufigerRaffe 60 000 Stück Schlete, einjährig, 30 000 ,, ,, zweijährig, ab Station Uhuft ober Rönigswarth.

Rittergutsbefiger Röffing, Uhpft (Schlef.). freiherrlich von Twikel'sche Berwaltnug,

Fifchzucht und Teichgut Ahfen, Boftamt Datteln, Babnftation haltern i. 28.

liefert:
Eler, Brut und Setzlinge aller
Forellenarten, Brut, sowie ein- und zweisommerige Fische der schnellwüchsigsten Rarbien und Schleien.

Speifefifche ftete vorratig. 50 Morgen vorzüglicher Gebirgsmafferteiche für

Salmoniben,
150 Morgen burchgreifend meliorierte Karpfenteiche.

Schlitzreuse

D. R. M. Sch. 199882, prämilert Sigmaringen und Rürnberg. Billigfte Fischreuse von Drabtgessecht, bestfangend alle Fischarten, leicht und danerhaft gearbeitet. Eine große Reuse, 160 cm lang, 60/60 cm hoch, tostet 8 Mt. Dieselben Reusen werden auch mit Trichterschlupse geliesert. Enst. Dreher, Alishausen a/ Saulgan, Bartibg.

Automatische Fischreusen.



Fr. Nicihanner, Schw. Gmand, Paradiessir. 2.
früher Stuttgart.

6000

Spiegelkarpfensetzlinge

zweisommerige, bohmische, fraftig, ichnellwüchfig, ohne Beifutterung aufgezogen, find preiswert abzugeben. Raberes ber

Bezirtefifchereiverein Renburg a. D.

Junge Aale! Montée!

hat noch in größerer Menge abzugeben

Dekonomierat Saad, St. Ludwig, Eljaß.

Redattion: Brof. Dr. Bruno Sofer-München und Friedrich Sifcher-Berlin.

Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Institut der Tierarzt Hochschule München, Königinstraße.

Drud ber Boffenbacher'ichen Buchbruderei (Riod & Giehri), München, herzogipitalftrage 1
Bapier von ber München-Dachauer Aftiengefelichaft für Bapierfabritation.

Für den Buchhandel ju beziehen durch Georg D. 2B. Callwey in Munden, Fintenftrage



R. Weber

- König im Fischotterfang :

Schutzmarte.

1st Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur
17 Jahren 200 Otter fing — in Bud. Weber's Ottereisen Wr. 126.

Wen! Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischrensen, Selbstschüsse unter Wasser, Otterstangen etc.

Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene R. W.-Brindungen gratis.
25 geldene Eedallen, 8 Staatspreise, Paris, Berlin, Hünchen, Wien.

R. Weber, alteste u. grosste Raubtierfalleu-Fabrik Haynau I. Schles.

Kalserl. Kgl. Oesterr. Hoffieferan



Fischzucht Marientbal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebenbe Mut. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren

Fischreusen, Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.



Fischzüchterei Brzezie

bei Ratibor, Oberichl.,

gafigifden, ein- und zweifommerigen garpfen- und Schleienfat gur Berbft- unb Frühjahrelieferung. Speifeschleien (Teichschleien).

Preisfife gratis und franko. =

ein- u. zweifomm., befter Raffe, fowie zweifomm. Echleien, hat großen Boften billig abzugeben Dtt, Laupheim (Bürttemberg).

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgerateund Netzfabrik, Bonn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert:

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barradi'iche Forellenzucht-Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Chonau a. b. Rath. (Bober-Ratbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen. Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie leben-der Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Urnsberg i. 28. empfiehlt

befte Gier, Brut, Gas- und Speifefifche ber Bach: und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man verlange Preislifte.

Rifchzuchtauftalt Frang Burg, Offenburg i. B.

Regenbogenforelleneier

Tabellos befres Material,

Bebenbe Anfunft garantiert.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Aegenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweisommerige und Laicher), Aefchen, Befahhrebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen fiber Breife gu richten an die Geschäftsftelle: Munden, Magburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud,

Kürassierstr. 3 liefert nur erstklassige



Fabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grösstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Netze und Reusen. Sosse Preisliste mit über 1000 Illustr, versende gr

Owldlager Fildereigelellschaft

ferngefunde 8-11 cm und 12 bis 18 cm

gu febr billigen Breifen. Anfragen zu richten an

Bydekarken, Rendsburg.

Brink's * Angelgeräte *

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonnja, Rh.

Sofortige Lieferung, Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei

Offeriere:

Spiegelkarpfenbrut, einfommerige, 9 bis 11 cm lang,

Boldorfen, einfommerige, 10 bis 12 cm lang, 100 Stud 8 Mt. Silberorfen, lang, 100 Stud 6 Mt. einfommerige, 10 bis 12 em

Die beiben Orfenforten werden bis 3 Bfund ichwer und find bie lebhafteften Bierfifche und boch Speifefifche.

Friedrich Uhl.

Fijderei in Donderoth : Wilburgfretten.

Fürstenberg in Westfalen. **Fischzuchtanstalt**

Beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz.

Eier, Brut, Satzfische, D

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings. Garantie lebender Ankunft.



Erfolgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste.



Viele Zentner Fische

geben fortlich berforen, wenn Diter Fifchabler, Reiber, Cancher, Ele-vogel, Mafferipihmanfe z. ungeffort ihr Unweien treiben. Fichfeines werben ficher in unferen preiseströnten Jang-

apperaten vertifgt. Man berlange illufte. Sauptfatalog Rr. 82 mir bester Diterfang-methobe gratis,

Sannauer Maubtierfallenfabrift E. Grell & Co., Sannan t. Col.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Agemeine

· Neue Solge der Baper. Sifcherei-Jeitung.

liefert nach Borrat :

Regenbogenforellen, Goldorfen, Higoi, Forellenbarsche, Schwarzbarsche, Steinbarsche, Calicobarsche, zweif. und laichf. Schleie, Zwergwelse und Laichkarpfen. Breislifte franto! Garantie lebenber Anfunft.

von dem Borne.

Forellen-Setzli

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Speiseforellen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwside 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelie, Bachsalbling u. Regenbegenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. -Preisliste gratis und franko.



Preis-Courant To gratis und franke.

Jakob Wieland München, 8b Ottostrasse 8b

per gegrundet 1848 -

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämliert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

32 mal preisgekrönte

München Residence Preististe.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt. Preis Mk. 6.50.

Forellenzucht

kelsmi

Station Gruiten bei Düsseldorf

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Lebende Ankunft garantiert. 33 Beiehrungen über Besetzungen unentgeltlich.

Annahme von Volontären und Lehrlingen.



rohren aus einem ?

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Camebrück

Post- und Telegr.-Adr.: Fiskeriet, Vamdrup.

Aktien-Gesellschaft

"De forenede danske Ferskvandfiskerier"

Vamdrup, Dänemark,

Grossartige Anlage für künstliche Fischzucht, besonders Forellenzucht.
Hälterteiche bei Bahnstation Vamdrup (deutsch-dänische Grenze).

4 Brutbäuser.

Spezialität: Eier der Meerforelle trutta trutta.

Bei Aufzucht zur Portionsforelle hat diese Art ganz dieselben Lebensbedingungen, wie die Bachforelle trutta fario, ist aber als Ei und als Brut bei weitem mehr widerstandsfähiger. Die Muttertiere werden **jeden Herbst** nur aus Wildgewässern in den zahlreichen jütländischen Auen in einer Grösse von 2 bis 30 Pfund pro Stück eingefangen.

Pfund pro Stück eingefangen.
Wir liefern ferner als **Spezialität** 8 bis 16 cm lange Setzlinge aller Arten, Bachforelle, Meerforelle, Lachs, Saibling und Regenbogenforelle, bei grossen Abnahmen zu sehr billigen Preisen. Am liebsten Herbstabschluss mit

Lieferungszeit nach Wunsch. Vorstand:

Vorstand: N. P. Petersen und P. Vendelbo, Vamdrup,



Amann & Brücklmeier München-Süd.

Diplom der Kreisfischerei - Ausstellung Landshut 1903.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Als Gutfängig prämiiert

wurden meine Draht-Fischrensen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899

Ausstellung 1899

II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904:
Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.



Empfehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite. Ausserdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u.s. w. Anfertigung von Keusen und Fingel nach Massangabe schnellstens und billigst. — Illustr. Preisliste gratis und franko.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Redifenburg, Farkftrafe. Renefte Fifch und Nairense, Flachfänger, vollst. a. verzinft. Draht high.

Ma. 6.00 per sina.

B. R.-A. Musierschult V. 172715.
Bielmals prämifert m. Med.
und Diplomen.
Rr. I Flachfäng., 150 cm 28 ng., 35cm hoch, à & 8 nc. fr. Bahnhof Eijenach.
Rr. II., 150 cm Länge, 40cm hoch, à & 10 00 besgl.
Rr. III., 150 cm Länge, 50 cmhoch, à & 12.00 besgl.

Lattenverpadung a 50 & erica. Eine 25 Buchje Fischwitterung wird jeder Reuse 25 gratis beigefügt. — Janftr. Preisliste 1904 25 auf Bunsch sofort gratis und franto.

Empfehlen einfommerige Bad- und Regenbogenforellen, la Qualitat.



Acbernehmen Frankoliefernug v, einfommerigen schnellwüchfigen Karpfen

im Spezialwagen auf jede Entfernung, eventuell Sammelwaggons. Frühjahrslieferung. F. & E. Ziemsen. Kluss bei Wismar i. M.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Cimmelsborf, Mittelfranten.

Befte Eier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Digitized by GOOGIC



Allgemeine Neue Solge der Baner. Sischerei-Zeitung

Erscheint am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Inland und Österreich-Ungarn 5 Wt., nach ben übrigen Länbern 5.50 Mt. Beziehbar durch Bost, Buchhanbel und Expedition. — In sera te: die gespaltene Beitizelle 20 Bfg. Redaktion: Boologisches Inkitut ber Lierärzilichen Hochsche, Rünchen, Löniginstraße. Expedition: München, Beiteinärfraße 6.

Organ für die Besamtinteressen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Fischereivereins,

ber Candessischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlessichen Fischereivereins, des Fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasselr Fischereivereins, des Abeinischen Fischereivereins, des Kölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für des Württembergischen Anglervereins, des Fentral-fischereivereins sin Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fowie Organ ber Agl. Bayer. Biologifden Berfudeftation für gifderei in Münden.

In Perbindung mit Jadmannern Deutschlands, Öfterreich : Angarns und der Adweiz, herausgegeben vom Bayerifden und vom Bentiden Sifdereiverein.

Mr. 8. München, den 15. April 1905.

Inhalt: I, II. und III. Bekanntmachungen. — IV. Ueber den Absat von Speiseforellen. — V. Ueber die Schädigungen der Fischwassers durch Abwässer und über neuere Reinigungsversahren. — VI. Monatliche Anweisung für Ansänger in der Fischzucht. — VII. Bermischte Mittellungen. — VII. Bereinsandprichten. — IX. Fragekassen. — X. Literatur. — XI. Fischereisen. und Fischmarktberichte. - Inferate.

(Rachbrud famtlider Originalartitel nur mit Grlaubnis ber Rebattion geftattet.)

I. Bekanntmachung.

Am Mittwoch, ben 24. Mai bs. 38., abenbs 6 Uhr, findet in Altona im Sotel "Raiferhof" bie biesjährige Sauptversammlung bes Deutschen Fischereine ftatt.

1. Rechenschaftsbericht. 2. Mitteilung bes Etats für bas Jahr 05. 3. Bahlen. 4. Beftätigung ber bom Borftanbe gewählten Revijoren. 5. Beratung aiger Antrage. 6. Bortrag.

An bemfelben Tage, vormittags 11 Uhr, finbet am gleichen Orte bie Sitzung bes amtansicuffes bes Deutschen Fischereivereins ftatt. hierzu ergeben an bie herren Mitber bes Gesamtausiduffes noch besonbere Ginlabungen.

Indem ich das Borftebende gur Kenntnis unserer Mitglieder bringe, labe ich biese nub bie Frennde unseren Bereins ju recht gablreichem Besuche ein.

Berlin, im April 1905.

Der Prafident des Beutschen Fischereivereins. geg.: Dr. Bergog ju Trachenberg, Fürft von Sagfelbt.

II. Bekanntmadung.

Wanderansstellung ber "Deutschen Laudwirtschaftsgesellschaft" zu München 29. Inni bis 4. Juli 1905.

Rifde.

Ausftellungsbebingungen.

Borbemerkung. Allgemeine Bestimmungen: Die Anmelbung erfolgt auf "Anmelbescheinen" unter Ginsenbung ber Standgelber.

Die Anmelbung und Beschreibung ift ausschließlich auf ben von ber Gesellschaft vorgeschriebenen Scheinen zu machen. Sämtliche auf ben Scheinen vorgedruckten Fragen sind vom Aussteller genan dem Bortlante des Beschreibungsscheins entsprechend zu beantworten. Alle Angaben über Alter usw. haben sich auf den ersten Schantag zu beziehen. Die auf dem Beschreibungsschein gemachten Angaben sind von dem Aussteller selbst zu unterzeichnen und für denselben rechtsverdindlich. Der Aussteller erkennt durch die Unterschrift seines Anmelde- und Beschreibescheins die rechtskräftige Gültigkeit aller Bestimmungen der Schauordnung für seine Berson beziehungsweise bei Züchtervereinigungen für die Mitglieder derselben an.

Die Gefcafisstelle bestätigt ben Gingang ber Anmelbungen und Gebühren vorbehaltlich naberer Brufung berfelben.

Diese allgemeinen Bebingungen gelten auch für Gruppe "Fische" mit folgenden Ausnahmen. Die Aumelbung für die ganze Gruppe hat bis zum 20. Mai bei der Geschäftsstelle Berlin SW. 11, Dessauerstraße 14, zu geschehen. Bon dort werden auch die Aumelbepapiere bezogen. Jedoch werden die Anmelbungen auch vorher geschlossen, sobald die vorhandenen 150 Aquarien besetzt sind, es sei denn, daß die folgenden Aussteller eigene Aquarien mitbringen.*)

Rachmelbungen und Answechslungen find für biefe Grupbe nicht aulaffig.

Х	Die Schaugebuhren betragen:	Mitgitever Mt.	Michinitaliever Mt.
	Für ein Aquarium	6	10
	Für ben laufenben Meter Tifc	14	20
9	der Basserbebarf ist frei.		
0	TO DE OR OF THE STATE OF THE ST	.vel 0114	

Als Ansfteller werben nur Fifchauchter nub gewerbsmäßige Fifcher mit Grzeugniffen eigener Fifchereien zugelaffen. Fifchanbler find von ber Ausftellung ausgeschloffen.

Die Preise werben nach ber Ansftellung, spätestens bis 1. Oltober 1905 mit ben Preisurkunden gur Ausgabe gebracht und den Empfängern nach ihren Wohnstigen zugestellt.

Die Gruppe A, Fifche, fteht unter Breisbewerb, aus Gruppe B ftehen unter Breisbewerb: Erfahfutter fur Brut und altere Fifche,

Borrichtungen gum Berfenben bon lebenben Fischen.

Breife:

A. Bebenbe Fifche.

(MIS Gegenftanbe ber 3ncht, nicht bes Sanbels beurteilt.)

I. Zuchtfische.

		I. Preis	II. Preis Mt.	III. Preis Mt.
Rlaffe 1.	Rarpfen	100	50	30
	Salmoniben		50	30

^{*)} Der Bayerische Landesfischereiverein ftellt weitere 100 Aquarien zur Berfügung; Anfragen nb an bessen Geschäftsftelle, Manchen, Magburgftraße, zu richten. Die Rebattion.

		I. Preis Mt.	II. Preis Mt.	III. Prois Mt.
Rlaffe 3	. Schleie	100	50	30
, 4.			40 `	30
_ 5	. Samminngen aus P	Fe 1. 2. 3 mb 4	: Chrenpreise.	

II. Bildfifche.

						Ι	. Preis ML	II. Preis Mt.	III. Preis Mt.
Rlaffe	6.	Friedfische					50	30	20
		Bilbfifce						30	20

Es fteht ben Ausstellern frei, anstatt ber I. und II. Breife in Gelb Preismingen gu forbern. Gine Ertlarung hieraber ift bis 1. Anguft an bie hauptstelle ju richten.

B. Silfsmittel gur Fifchaucht.

I. Breis Sierbon gum Breisbewerb: II. Breis Alaffe 8. Grfapfutter für Brut und altere Fifche . . filb. Preism. gr. br. Preism. A. br. Preism " 9. Borrichtungen aum Berfenben bon lebenben

Fischen filb. Preism. gr. br. Preism. kl. br. Preism. C. Pflege ber Fische und Arebse . . (Außer Preisbewerb)

- D. Wiffenschaftliche Darftellungen . . ("

Bedingungen des Breisbewerbs gu A.

Die Empfangnahme und Berforgung ber Fifche mahrend ber Ausstellung, fowie bie Rudfenbung abernimmt bie Schanleitung, aber ohne Gewähr für bie Gefunbhaltung ber Fifche. Für ben Fall, bag ber Ansfteller bies felbft auszuführen beabsichtigt, ift bies auf bem Befdreibungsichein augugeben.

Die Buchtfifche find nur in folgenben Ginheiten auszustellen :

minbeftens 100 biesjährige Fifche,

25 vorjährige

5 zwei- und mehrjährige Fifche.

Unter einer Sammlung ift zu berfteben bie Ankftellung von brei hintereinander folgenben Jahrgangen aus Rlaffe 1 ober 2 ober 3 ober 4. Die einzelnen Teile ber Sammlung fteben in ben Rlaffen 1 bis 4 und find auch bort gur Bewerbung gu ftellen; bie Anmelbung jus Sammlung ift befonbers jum Ansbrud ju bringen.

Die Bilbfijche find in Ginheiten von minbeftens fünf Fifchen anszuftellen. Die Answahl ber Sahrgange ift bem Ansfteller anbeimgeftellt.

Das Richten erfolgt nach Maggabe bes folgenben Buntiverfahrens:

	Höchte Gesundheit, Frische, gutes Anssehen, also lebhafte Färbung usw Ente Körperform (also kleiner Kopf, starker Rücken usw. als Beweis	Puntizahl 20
	für bie Schnellwüchfigfeit ber Raffe ufw.)	50
3.	Gleichmäßigkeit in ben einzelnen Jahrgangen	10
4.	Richtiges Berhaltnis ber Sahrgange zu einanber	20
	Summa	100

Bedingungen der Breisbewerbung zu B.

Die Richter werben bie unter B jum Preisbewerb gestellten Gegenftanbe auf ber Ansftellung befichtigen, beziehungsweise richten. Sollte es fich herausstellen, bag bie betreffenben Gegenstanbe nur im prattifden Betriebe gu prufen finb, fo werben fie gu einer folden Prafung gurndgeftellt.

Rad ber Beschidung werben bie Rlaffenpreise vervollstäubigt. Siegerpreise eingesett und bie Angabl ber gur Berffigung ber Richter ftebenben Breife befanntgegeben.

Dentiche Landwirtschaftsgesellschaft, Sauptstelle Berlin SW., Deffauerfir. 14.

III. Bekanntmachung.

Oberpolizeiliche Borfdrift, betreffend Zeit und Art bes Fifchfangs.

Auf Grund des Art. 126 Abf. 1 Ziff. 1 des Potizeistrafgesetzbuches vom 26. Dezember 1871 wird die Fassung des § 4 Abs. 5 der Landessischereiordnung für das Königreich Bahern vom 4. Ottober 1884 (G. B. Bl. S. 459) in nachstehender Weise geändert:

"Durch die nach vorstehenden Bestimmungen erteilte Erlandnis zum Fange wird an den Verboten des Feilhaltens, der Veräußerung und Versendung der Fische nichts geändert. Die Distriktspolizeibehörde kann jedoch Fischzüchtern widerrustlich gestatten, Huchen mit wenigstens 5, Lachse mit wenigstens 4, Seeforellen mit wenigstens 2, Saiblinge mit wenigstens 1 und Aeschen mit wenigstens 0.5 kg Gewicht, welche erweislich zur klustlichen Fischzucht gebient haben, ansnahmsweise auch während der Schonzeit seil zu halten, zu veräußern, oder zu versenden, wenn anherdem Gesahr des Verlustes der Fische durch Verenden ober Berberden bestände.

Danden, ben 22. Marg 1905.

R. Baverifdes Staatsministerinm bes Inuern.

Dr. Graf bon Weilisid.

IV. Aeber den Absat von Speiseforellen.

Mit dem Eintritte der besseren Jahreszeit setzt auch der Konsum der Bachsorelle (und verwandter Salmoniden) wieder ein. Dann wird für viele Produzenten die Frage aktuell, wie der verkäusliche Bestand an Speisesorellen günstig abzuseten ist. Obwohl eine Ueberproduktion an Speisesorellen auch nicht einmal dem Anscheine nach vorhanden ist, verknüpft sich doch für manche Produzenten der Absat mit Schwierigkeiten.

Die Heimat ber Forelle sind bekanntlich reine Quellgewässer von niedriger Temperatur, also hauptsächlich Bache und kleine Flüsse, sowie Quellteiche im Berg- und Higellande. Die bort ansässige Bevölkerung besindet sich durchschnittlich nicht in der Bermögenslage, die teueren Salmoniden zu kaufen. Wenn nun solche Gegenden nicht von einem Touristenstrom durchzogen werden, wenn nicht größere Städte, Sommerfrischen und Kurorte nahe liegen, so sehlt die Absatzelegenheit für die Forellenproduktion. Deswegen muß nach auswärts geliefert werden. Aber hier stellen sich neue Hindernisse ein. Gegen tote Forellen besteht ein gewisses Borurteil, sie sind schwer verkäuslich. Die Forellen aber lebend zu versenden, ist schwierig und muß rasch von statten gehen, wenn große Berluste vermieden werden sollen. Der Transport mit Fuhrwerken ist teuer und langsam, und die Bollbahnen umgehen meistens die Gebirge. Ueberdies sind die Fischereichte an den Forellengewässern vielsach sehr zersplittert. Biele einzelne Fischereiberechtigte haben alljährlich nur so kleine Bosten an Spetlesorellen abzusehen, daß sich der Ländler damit gar nicht besassen kann Also Schwierigkeiten ohne Ende! Aber unüberwindlich sind sie nicht.

Für viele Aleinproduzenten, insbesondere auch für Angler, wire es munichenswert, wenn fie ihre Forellen tot versenden könnten. Als Hauptabnehmer kämen Ronfervenfabriken und größere Restaurants 2c. in Betracht. Ständige Abnehmer solcher Art zu finden, ift nicht gerade leicht. Sie können aber durch Insertion in der Lages- und Fachpresse, sowie durch briefliche oder persönliche Anfragen und tadellose Probesendungen gewonnen werden. Die Abnehmer sich zu erhalten und das ungerechtsertigte Borurtzil gegen tot versendete Forellen nach und nach zu beseitigen, ist nur durch peinkichste Gorgfalt bei Ausführung der Bestellungen zu erreichen.

Bor allem ist zu beachten, daß Fische, zumal in der Sommerhige, außerordentlich rafch verberben, viel schneller wie anderes Fleisch. Deswegen darf die Transportbauer im Hochfommer nicht über acht Stunden umfassen; ist sie aber langer, so muß zur Berfendung der Forellen Eis verwendet werden.

Die Forellen, welche verschieft werden sollen, find erft unmittelbar vor der Bersendung zu idten, auszuweiben — aber nicht auszuwaschen — abzutrodnen und in der Bauchichle,

sowie in den Riemen mit etwas Kochsalz zu bestreuen. Zeder Fisch wird dann einzeln in Bergamentpapier gewicklt. Als weitere Umhüllung kann beliediges anderes Papier dienen. Zur Berpacung nimmt man holzwolle, Stroh, Torsmull oder ähnliche Stoffe. Mit diesem Material werden Boden und Seitenwände der Bersandliste verkleidet; ebenso wird es als Zwischenschießt genommen, damit die Forellen nicht dicht auseinander liegen und dadurch siedig werden. Schließlich wird auch die oberste Forellenlage die zur vollständigen Hüllung der Kiste mit dem Backmaterial bedeckt.

Benn bei längerer Transportbauer Eis verwendet werden muß, so ist eine entsprechend größere Kiste zu nehmen und beren Boben gut handhoch mit ganz irodenen Sägespänen oder mit ebensolcher Torsmulle zu belegen. Diese Bodenschicht soll den Wärmezutritt verhindern und das Schmelzwasser des Eises aufsaugen. Heerauf wird in die Kiste ein Bretterrahmen eingestellt, welcher von den Kistenwänden gleichmäßig rund 20 cm absteht und mit dem oberen Ristenrande abschneidet. Der Raum zwischen den äußeren und inneren Wänden wird mit Sägespänen und dergleichen ausgestopst. Nun erhält der Innenraum eine Lage Eis. Auf dasselbe kommt dann eine dünne Schicht Holzwolle oder Stroh und darauf werden die einzeln in Pergamenipapier gewidelten Forellen gelegt. Wie schon vorher beschrieben wurde, sind zwischen die Forellenschichten dunne Lagen von Holzwolle oder Stroh zu bringen und obenauf eine möglichst starte Deckschicht.

Aleinere Kolli werben zwedmäßig mit ber Host versendet. Sie erhalten den Bermerk "durch Eilboten zu bestellen", wenn die Ankunst der Fische dem Empfänger nicht vorher avisiert werden konnte. Bei schwereren Sendungen ist Lieferung als "Eilgut" oder "Schnellzugsgut" zu empsehlen und der Empfänger vom Eintressen der Sendung telegraphisch zu verständigen. Selbstredend müssen tot versendete Forellen sofort nach Ankunst verbraucht werden.

Das Ausweiden ber in totem Zustande zur Bersendung tommenden Forellen sollte nie unterlassen werden, da Magen- und Darminhalt sich besonders rasch zersegen und der Garungsvorgang im Darmtanal den Fischtörper schätigend beeinflußt. Angler tun gut, wenn sie jede Forelle sofort nach der Tötung ausnehmen und einsalzen. Der Berlust, der durch das Ausweiden der Forellen erwächt, beträgt etwa ein Achtel des ursprünglichen Gewichtes.

Manche schneiben beim Ausweiden ber Fische auch gleich die sich ebenfalls rasch dersfehenden Klemen aus. Das kann aber den Empfänger in Zweifel bringen, ob er geschlachtete oder abgestandene Forellen erhält. Da dunkelrote Riemen ein Beweis dafür sind, daß der Fisch getötet worden ist, mahrend blaßrötliche Kiemen erkennen lassen, daß er abgestanden ist, wird es besser sein, die Riemen nicht zu entfernen, sondern nur einzusalzen.

Sollen die Forellen von Aleinproduzenten lebend geliefert werden, so wären von den Fischereivereinen oder von dem Konsortium der Beteiligten selbst, — wenn möglich nahe an einer Eisenbahnstation — Sammelhälter mit ausreichender Quellwasserdurchströmung zu erzichten. Die Aleinproduzenten, welche sich zu einer Gesamtlieserung vereinigen wollen, haben an vorher bestimmten Tagen ihre Forellen heranzubringen. Dieselben werden so lange abzewässert, bis sie sich von den Transportstrapazen vollsommen erholt haben, dann gewogen und in die Sammelhälter gebracht. Dort sollen sie nur ungefähr drei Tage verbleiben. Innerhalb dieser Zeit reinigt sich der Berdauungstanal der Forellen von dem aufgenomsmenen Futter und das erleichtert den weiteren Transport. Länger als eine Woche sollten die Forellen nicht in den Hältern bleiben, weil sie Gewichte zurückgehen und weil manche umstehen.

Beffer als Halter sind Sammelteiche mit frischem Quellwaffer. In benfelben können die Forellen längere Zeit ausbewahrt werben, haben freiere Bewegung und bleiben gesund. Auch können sie Futter aus der Luft und dem Teiche selbst ausnehmen. Wenn aber die Forellen dicht im Teiche stehen, so genügt das von Natur aus vorhandene Futter nicht, den Fischbestand auf etliche Wochen hinaus in vollen Körpersormen zu erhalten. Damit die Forellen nicht abmagern, muß zugesüttert werden. Die Beschaffung von natürlichem Futter kann in den Forellenteichen unter Berücksichtigung der lokalen Berhältnisse auf verschiedene Weise geschehen, zum Beispiel durch Ausstellung von Madenkässen, durch Einbringen von

Froschlaich, Kaulquappen und wertlosen kleinen Fischen, durch täglich wiederholtes Einwerfen von Fröschen, Würmern, Insekten, Schnecken und dergleichen. Die tägliche Futterration soll ungefähr ein Zwanzigstel des Gewichtes vom Forellenbestande beiragen.

Forellen lebend zu transportieren ist eine heikle Sache. Freilich, wenn eine Bollbahnstation bem Produktionsorte nahe liegt, kann jederzeit ohne Bedenken geliefert werden. An solche Pläze kommen auch die Jandler gern und übernehmen vom Halter ober Teiche weg die Fische. Der Berkaufer braucht nur ein Fuhrwert zur Bahnstation bereitzustellen, vielleicht auch etwas Eis. Die ganze Transportgesahr fällt dem Abnehmer zu. Der Lieferant hat sein Geld in der Tasche und wünscht glückliche Reise.

Schwieriger gestaltet sich aber der Absatz lebender Speisesorellen aus verkehrsentlegenen Gebieten. Wenn dem handler nicht größere Bosten zu niedrigen Breisen angeboten werden, so macht er in Rücksicht auf den Transportverlust das Geschäft nicht. Die Produzenten sind dann gezwungen, den Transport selbst zu wagen. Da die Ablieferung bei kubler Temperatur weniger gefährlich ist als in der Sommerhitze, ist Züchtern an verkehrsentlegenen Orten zu raten, ihre Forellen möglichst im Frühjahr ober Derbst abzustoßen; im Frühjahr direkt für Speisewede, im Herbst, wenn es schwerere Wildssich, als Laichforellen an Zuchtanstalten.

Müssen jedoch Lieferungen aus irgend welchen Gründen während der Hochsischen aus, geführt werden, so verwende man auf den Transport alle Sorgsalt und beachte insbesondere, daß Forellen nur in reinem, kalten und sauerstoffreichen Wasser leben und deswegen auch nur in solchem transportiert werden können und sollen. Diesen Punkt näher zu erörtern, würde zu weit abseits führen. Nur darauf sei noch kurz hingewiesen, daß Forellentransporte von längerer Dauer im Sommer ohne große Berluste nur von umsichtigen und ersahrenen, sachverständigen Leuten ausgeführt werden können. Wer dieses Geschäft nicht verssteht, läßt besser die Hand davon und überträgt die Obsorge für den Transport einer bewährten Kraft.

Arogbem wir mit keiner Ueberproduktion an Speiseforellen zu rechnen haben, kann es einzelnen Züchtern wie Bereinigungen von Rleinproduzenten zuweilen doch geschehen, daß sie die für den Berkauf bereitgestellten Speiseforellen innerhalb der gewünschen Frist, vielleicht gar gegen Saisonschluß, nicht abzusehen vermögen. Dann ift Polland in Not! Man wendet sich mit brieflichen Anfragen an diese oder jene Firmen, von welchen man durch Hornschue weiß, verliert kostdare Zeit, wartet mit Schmerzen auf die Zusage der Abnahme und erreicht schließlich — nichts. Wie gut ware es da, wenn irgendwo ein Adressenverzeichnis der Abnehmer von Speiseforellen erholt werden könnte! Umgekehrt dürsten es auch die Käuser als Wohltat empsinden, wenn ihnen ein Produzentenverzeichnis zur Berfügung stände. Bermutlich haben auch sie zeitweise dringenden Bedarf, den sie nicht immer rasch genug beden können, beispielsweise, wenn etliche ihrer disherigen siederen Lieseranten unerwartet versagen. Also die Ausstellung eines Abresenverzeichnisses wäre für den Geschältsverkehr zwischen den Forellenproduzenten und Räusern erwünscht. Sie dürste auch möglich sein, wenigstens für die bayerischen Berhältnisse. Für die praktische Ausssührung dieses Gedankens möchte nachsolgender Borschlag gemacht werden.

Die Orts= und Bezirkssischereine werden veranlaßt, für den Umfang ihres Wirkungskreises die Abressen jener Personen zu sammeln, welche dort Speiseforellen in erheblicherem Maße produzieren ober auftaufen. Die Ramen der einzelnen Kleinproduzenten und lotalen Abnehmer kleiner Partien in dem Berzeichnisse aufzusühren, wäre zwecklos; das würde die Uebersichtlichkeit des Berzeichnisses stören und seine Gerstellung verteuern. Hür die Gesamtheit der im Bezirke allenfalls vorhandenen Kleinproduzenten kann der Bezirkssischereiverein seinen Kamen in die Liste eintragen. Dadurch wird den Bereinigungen der Kleinproduzenten die Möglichkeit gewahrt, daß sie mit den Käusern in Kontakt kommen und ihre Speissorellen auch nach auswärts absehen können. An einem bestimmten Termine geben Orts- und Bezirkssischereivereine ihre Tabellen an die Kreisvereine ab. Diese prüsen das vorgelegte Waterial, vereinigen es in neuen Uebersichten und übermitteln sie der Zentralkelle. Letzter stellt dann das Adressenverzeichnis zusammen, vervielsältigt es und übersendet jedem der darin aufgesührten Interessenten ein Exemplar, eventuell unter Bermittlung der angeschlossenen Bereine. Da der Forellenhandel nicht an die Landesgrenzen ge-

bunden ift, werben in bas Berzeichnis auch die Abreffen jener Abnehmer eingeträgen; ble außerhalb unferer Landesgrenzen wohnen, jedoch innerhalb berfelben taufen.

Borfiehende Ausführungen entsprangen ber guten Absicht, in gleicher Beise den Intereffen der Forellenproduktion wie denen des Forellenhandels und Ronsums zu dienen. Möchten sie ein kleines zu ihrer Förderung beitragen! Behringer.

V. Aleber die Schädigungen der Fischerei durch Abwässer und über neuere Reinigungsverfahren.

Rach einem Bortrag von Herrn Dr. Fr. Graf, München, gehalten in ber Generalversammlung bes Bezirksfischereivereins Feuchtwangen am 26. Februar 1905.

Eine natürliche Folge bes Aufbluhens ber Induftrie bilbet die gunehmende Berunreinigung der Bache und Fluffe. Die Abgange bewohnter tanalifierter Flachen, die Abwasser ber fich taglich mehrenden Fabriten, sowie die Bergwertswasser tommen hierbei in Betracht.

Für eine bichtbevölkerte Stadt ift es in sanitarer hinsicht gewiß munschenswert, die gesamten menschlichen und tierischen Auswurfftosse so schnell wie möglich aus dem Weichbilde der Stadt abzusühren, was ja die Schwemmkanalisation in jeder Beziehung gründlich und tadellos beforgt; aber diese Abschwemmung darf unter keinen Umständen auf Kosten anderer, bei der Einseitung in sießende Gewässer zum Nachteile suchabwärts gelegener Anwohner und Fischwasseriger geschehen.

Die Notwendigkeit der Kanalisation unserer Städte 2c. zur Fortleitung der Abfallstoffe aus Küchen, Baschäuchen, Baberäumen, sowie zur Abführung der Straßenwasser muß voll und ganz anerkannt werden; mit vollem Recht aber muß auf das nachdrücklichte gegen die Berpestung unserer Flüsse durch Einleitung von Fäkalien und Hausabwässern ohne genügende vorherige Reinigung protesitert werden. Die zahllosen Klagen der Fischer aus dei weitem den meisten Flußgedieten Deutschlands über den Untergang großer Teile der Binnensischerei infolge der gesetwidrigen Berschmutzung der Cewässer mögen an dieser Stelle Beweismaterial genug sein.

Es besteht gewiß kein Recht, Flusse und Bache in Aloaken umzuwandeln und es wäre auf das freudigste zu begrüßen, wenn die dargelegten unhaltbaren Zustände in den durch Semeinden und Industrien verschmuten Bachen und Flussen durch baldige Schaffung eines neuen brauchbaren Wasser- und Fischereigesetzes, wie sie die meisten Bundesstaaten bereits besitzen, auch für Bayern, im Interesse demeingebranchs, wie der um ihre Existenz ringenden Flussischerei endgültig beseitigt würden. — Welch' große Gesahr für die Gesundheit der Menschen durch sortgesetzte Berunreinigung eines Flusslauses herbeigeführt wird, kann an der Hamburger Cholera-Epidemie vom Jahre 1892 ersehen werden.

Bum sicheren ganzlichen Ruin der Fischerei führen zumeist diejenigen Fabritanlagen und fabritmäßig betriebenen industriellen Unternehmungen, welche mit Chemikalien beladene schädliche Abwässer in die Wasserläuse ableiten. Hier gehen dann die Fische oft zentnerweise zu Grunde und das Gewässer ist für die Fischzucht dauernd verloren.

Bezüglich der Schädigung der Fischerei durch die Berunreinigung der Gewässer muß ich bemerken, daß dieselbe in erster Linie von den örtlichen Berhältnissen abhängt, je nach der Berschiedenartigkeit der Abfälle und Abslüsse hat man die "Abwässer" einzuteilen in solche mit hauptsächlich organischen, zumeist sickstossen und solche mit vorwiegend anorganischen Bestandteilen. Zu den ersteren gehören alle städtischen Kanalisationsabgänge, welche der Hauptsache nach aus Hauftussen und Küchenabwässern, Abort-, Fälalien-, Hof- und Straßen- wässern, daneben aus den Abslüssen von Schlächtereien, Gerbereien, Brauereien, Brennereien u. s. w. bestehen; ferner die Abwässer von Zuder-, Stärke-, Leim-, Cellulose- und anderen Fabriken und Gewerben, welche pflanzliche ober animalische Kohstosse verarbeiten; anorganische Bestandteile enthalten in der Hauptsache die sogen. Gewerbe- und Industriewässer aus
Färbereien, Bleichereien, chem. Waschanstalten, aus Soda- und Säurefabriken, der chemischen
Aleinindustrie, der Metallverarbeitung, den Gassabriken, die Sauggasmotorabwässer 2c. Eine

scharfe Trennung ist natürlich nicht möglich, da vielsach organische und anorganische Bekandteile gemischt und gleichzeitig vorkommen. Alle diese Schungwässer bedingen eine gemeinschädliche Berunreinigung der öffentlichen Basserkaufe, gefährben die Fischerei und Fischen großen Schaden.

Bas nun den Nachweis der Wasserverunreinigung betrifft, so gibt es eine große Anzahl von Methoden hierfür und richtet sich die Untersuchung der detressenden Basser je nach der Art und dem Grad der Berunreinigung. Es würde zu weit führen, wenn ich dieselben hier näher auseinandersehen wollte. Ich möchte nur ganz besonders auf die vortresssichen Arbeiten Prof. Dr. Bruno Hofers, Borstandes der Agl. Bayer. Biologischen Bersuchsstation für Fischere in München, "Neber die Mittel und Wege zum Nachweis von Fischwasserverunreinigungen durch Industries und Hausabwässer" hinweisen. Sie sinden diese Arbeit in der "Allgemeinen Fischerei-Zeitung" von 1901 Ar. 20 niedergelegt.

Betrachten wir nunmehr die zur Reinigung der Abfallwässer angewandten Bersahren, so sehen wir, daß die Zahl der überhaupt jemals vorgeschlagenen Mittel und Methoden eine außerordentlich große ist. Allein 500—600 verschiedene zum Teil patentierte Systeme existieren; aber nur ein recht kleiner Teil hat sich als brauchdar erwiesen.

Die hauptsächlichsten Grundversahren sind: Beriefelung, Filtration, mechanisches Absesenlassen in Rlärteichen, Zusak von Chemikalien, Elektrizität, Gärung bezw. Fäulnisprozesse, biologisches Reinigungsversahren, sowie verschiedene Rombinationen untereinander. Ueber den Reinigungsessett der eben erwähnten Bersahren möchte ich an dieser Stelle nicht weiter berichten, da dies zu weit führen würde. Ich beschränke mich vielmehr auf die Darpkellung einer ganz modernen Methode, auf das sogen. "biologische Keinigungsversahren wurden in Deutschland sowohl wie in England im letzten Drittel des vorigen Jahrhunderts gleichzeitig gemacht. Jedoch erst im letzten Jahrzehnt erzielte man bei Anwendung des biologischen Bersahrens zur Abwasserreinigung wesentliche Ersolge. Durch die verschiedenartigsten Bersuche, wie intermittierende Filtration mit und ohne Borsaulnis, durchlausend arbeitende Oxydationsversahren zc., gelangte man zu dem heutigen System des Tropssörpers, wie es besonders von dem Borstand der Hamburger Abwasserbeitigungsversuchsstation Prof. Dr. Dundar ausgebildet ist.

Die biologische Reinigung beruht auf bem gleichen Prinzip wie die Beriefelung und Bodenfiltration, und unterschiebet fich von diesen nur durch fünstliche Schaffung des Bodens hierzu auf möglichst kleinem Raum. Sie besteht in Umwandlungs- und Zersetungsprozessen in organisch versunreinigten Abwässern, hervorgerusen durch die Lebensäußerung von Taufenden von Kleinlebewesen, sowie durch die Einwirkung des Sauerstosses der Luft auf die Abwasser. Die Tätigkeit der Mitro-Organismen besteht hauptsächlich darin, daß sie die organischen, im Abwasser enthaltenen suspendierten gelösten und ungelösten fäulnissähigen Stosse in unschädliche Stosse zerlegen.

Das in Faulkammern ober Alarbaffins vorgereinigte Abwasser wird in Behälter, die mit Coats-Steinkohlenschlade gefüllt find, — sogen. Oxydationssilter — geleitet. hier verbleibt es eine gewisse Zeit, wobei die Milroorganismen, niedere Bstanzen und Tiere an der organischen Substanz zehren und verläßt bis zu einem gewissen Grade gereinigt die Anlage.

Das Endresultat d. h. der Reinigungsgrad ist bei richtiger Führung sehr weitgehend: Das Wasser, wie es die Tropstörper verläßt, ist vollsommen klar und hell, fards, geruchs und geschmadlos und kann jedem Wasserlauf, Graben oder Teich zugeleitet werden, ohne natürlich bakterienfrei zu sein. Derartige biologische Reinigungsversahren sind bereits praktisch besonders in englischen, aber auch schon in einigen deutschen Städten zur Beseitigung ihrer Abwässer in Gebrauch. Es scheint aber, daß ihr Betrieb für Großstädte zu teuer ist, so daß sie zurzeit mehr für kleinere Städte, sowie besonders sür Einzelanlagen, zum Beispiel Jrrenanstalten, Internate, Brauereien, Brennereien und dergleichen in Betracht kommen, das heißt überall da, wo nicht zu große Massen organischer Abwässer auf engem Raum gereinigt werden sollen. Hieran schloß der Herr Bortragende eine kurze Besprechung über die Selbstreinigung der Flüsse, indem er die großen Erwartungen, die man seinerzeit an das Bettenkofer'sche System geknüpst hat, in praktischer Beziehung als eine ziemliche Enttäuschung bezeichnete.

Rachbem ich nun - fuhr Rebner fort - in turgen gagen bie verschiebenen Schabigungen, welche die Fischerei burch die Abwaffer erleibet, sowie die Mittel gur Beseitigung angeführt habe, möchte ich nicht verfäumen, noch auf ein Berfahren aufmerklam zu machen. bas ohne nennenswerte Roften fich in ber Tat reichlich lohnt: Es ift dies die Einleitung von organifchen Abwaffern wie Strafen-, Saus- und Rucenabwaffern, ferner bie Abwaffer von Brauereien, Brennereien, Schlachthofen zc. in Teiche, welche bann fehr mohl jum Rarpfen- und Schleienabwuchs nugbar gemacht werben tonnen, indem die eingeleiteten Abmaffer als Dungemittel bienen. Borbilblich für betartige Reinigungsanlagen find bie fogen. Dorfteiche, die den Unrat einzelner Anwesen ober ganzer Gemeinden in sich aufnehmen. Diese Aleinteichwirtschaft ergibt muhelos ausgezeichnete Resultate: Ein jahrlicher Reinertrag von 300 – 400 Mt. pro Hettar Bafferstäcke ist nickt felten. Und bei Augrundelegung rationeller Methoden lassen sich sogar noch höhere Erträge erzielen. So lieferte beispielsweise ein fleiner Dorfteich, welcher nur 10 a groß ift, einen Reinverdienst von 71 Mt. im Jahr, was pro heftar einem Ertrage von 710 Mt. entfpricht, und die Stadt Berlin, welche im Borjahre eine Anzahl von Rarpfenteichen mit Riefelwaffer fpeifte, konnte fogar über 1100 Mk. Flichfleifch pro Bettar aus biefen Riefelteichen herausnehmen.

Die A. Bayer. Biologische Bersuchsstation für Fischere in München hat diese System ber Abwässerbeitigung in Fischteichen schon wiederholt mit Erfolg in der Brazis angewandt und darüber in den Geschäftsberichten der Station vom Jahre 1902 und 1908 Räheres mitgeteilt. Es kommt hierbei im wesentlichen darauf an, die Borgänge einer normalen Selbstreinigung praktisch auszunüßen und die organische Substanz nicht durch Fäulnis zugrunde gehen zu lassen, sondern zuerst in niedere lebende Organismen und schließlich in Fischseisch überzusthren. Hierzu sind natürlich je nach der Menge der Abwässer größere oder kleinere Teichstächen notwendig. Sie stehen aber im allgemeinen so häusig zur Berfügung, daß man von diesem System der Abwasserbeseitigung viel mehr als bisher Gebrauch machen sollte. Es sei daher die Ausmerksamkeit besonders der staatlichen Behörden, der Bezirtsämter und der Flußbaubehörden hierauf gerichtet: sie sind es, die vor allem in der Lage sind, dei Zeiten schwere Schädigungen verhüten zu können, indem sie bereits bei der Anlage und dem Bau industrieller Unternehmungen, gleichviel welcher Art, für ordentliche Beseitigung der anssallenden Abwasser Sorge tragen und die Genehmigung zum Bau hiervon abhängig machen.

VI. Monatliche Anweisung für Aufänger in der Bischzucht.

lleber Angelfport. Run, wo aller Enben bas Grun hervorbricht, um Lenges Singua gebuhrend gu beforieren, fribbelt's auch nus Fifchern in ber hand. Es brangt uns binaus anm Bache, um bortselbst nach langer Unterbrechung wieder einmal dem Angelsport zu hulbigen. Erfahrene Angler haben währenb bes Winters auch ihres Augelzeuges gebacht unb basfelbe fo in Stand gefett, bag fie jest nur jugugreifen branchen, um tomplett gu fein. Beniger umfichtige Sportgenoffen und Aufänger bagegen machen jeht, ba fie aufbrechen wollen, bie verbluffende Entbedung, daß fie "tein Del auf ber Lampe haben". Es fehlt an allem. An ber Angelrute ift noch bom vergangangenen herbfte ber bie Spite entzwei, die Rolle funktioniert nicht recht, die Schuur ist verwidelt, Borfacher find überhaupt nicht mehr ba und von bem Angel- und Miegenbestande bes vergangenen Jahres nur noch einige traurige Reste. Derartige plogliche Entbedungen find nur bagu angetan, einige Tropfen Wermut in bie Frenden des erften Angeltages zu gießen, was aber fehr wohl erspart bliebe, wenn man zur Beit forgt. Angerbem ift bem alten Material nicht recht zu trauen und icon mancher fcone Fifd ging verloren, weil alte Borfacher, Boils, Schnüre 2c. noch erft aufgenuht werben follten, abet burch bas lange Liegen fo morfc geworben waren, bag fie beim erften Fifc fcon brachen. Der Fifch ift bann fort und auch ber traftigfte Auch aus bem Munbe bes entichtiefeten Auglers bolt ihn nimmer gurud. Benn bie Berletung burch ben Angelhafen fo geringfügig war, bag fie bem Tiere nicht ben Tob bringt, bann fcabet's nicht; wir gonnen bem Angler bas Bech und lachen ihn babei recht tfichtig aus: "Warum hat er auch mit fo

schlechtem Beng geangelt?" Doch geben wir ju Rut und Frommen bes jungen Anglers jum Betrieb-biefes Sportes selber über. Die Angelei am Gebirgsbache, soweit es sich edso um ben Fang von Forellen handelt, wird ber hauptsache nach mit dem Regenwurm und ber tünftlichen Fliege ausgesibt. Bon allen natfirlichen Robern ift ber Regenwurm ber am meiften angewandte. Einmal, weil bie Forelle ibn mit großer Borliebe nimmt; bann aber anch, weil berfelbe überall und mit Leichtigkeit zu finden ift und schlieflich, well die Regenwärmer fich fehr gut längere Zeit lebend aufbewahren laffen. Auch ift bas Angeln mit bem Regenwurm verhaltnismäßig leicht und ftellt an die Gute bes Angelftods, ber Schuur 2c. febr geringe Auforberungen. Ber Gelegenheit hatte, ben einen ober anbern unferer herren Stropper am Bache zu beobachten, wie er mit ber nächstbeften Saselftanbe, bem bunnen Binbfaben unb fimplen Angelhaten einen Fisch nach bem anbern fing, wird mir beipflichten. Aber eins haben biefe Aunden, was von bester Beschaffenheit bei ihnen ift und bei jedem, ber Erfolg haben will, auch sein muß: die Geschicklichkeit. Sie verstehen's. Sie wiffen die geeignete Tageszeit auszunugen, haben bie geeigneten Bitterungsverhaltniffe ansgeprobt, erkennen mit genbtem Ange ben Stanbort ber Fische und wissen ihm unauffällig ben Burm vor bas Gesicht zu bringen. Darin finb fie gar manchem Angler, ber mit ben tabellofeften Geraten ansgeruftet ift, weit über. Der Mangel au Geschicklichteit läßt gar viele ben Fischtorb leer nach Saufe tragen. Die meisten fuchen fich bann ju troften und zu tauschen mit ber Rebensart: "Es find teine Fische mehr ba; ich muß bas Angeln nun sein laffen bis jum nächften Jahre."

Es ist burchaus nicht gleichgültig, zu welcher Tageszeit man angelt. Die Forellen, wie gefräßig sie auch sonkt sein mögen, haben ihre Fressunden. In der Regel beißen sie früh worgens dei Tagesgrauen recht gut und wer die Beschwerlichteit des Frühausstehens nicht schent, wird in der Regel schon einen guten Fang gemacht haben, wenn andere erst sich aus den Federn erheben. Außerdem gewährt die frühe Morgenstunde noch manchen anderen schönen Naturgenuß, der dem Langschläfer versagt ist. Des Bormittags dis gegen 10 oder 11 Uhr ist das Angeln weniger ergiedig. In der Regel sind dann die Fische von der Frühmahlzeit noch gesättigt und verschmähen den leckersten Burm. Bon 11 dis 1 oder 2 Uhr ist die Freslust wieder stärker und demnach die Aussicht auf Erfolg deim Angeln auch wieder größer geworden. Bon 2 Uhr dis gegen Abend ist wieder nichts zu wollen, gegen Abend aber beißen die Fische recht gierig und gehen slott an die Angel. Abweichungen von dieser Regel, durch die verschiedenen Bitterungseinschassensschafte Wal.

VII. Fermischte Mitteilungen.

Anternationaler Kischereikongreß 1905 in Wien. Der internationale Fischereitongreß hat die überaus erfrenliche Tatfache ju verzeichnen, bag Se. Grzellenz ber Aderbauminister Graf Buquop, einer Einlabung ber Präfibien bes Desterreichischen Fifchereivereins und bes Rongregiomitees Folge leiftenb, in ber liebenswürdigften Beije fic bereit erklart hat, bas Chreuprafibinm fiber biefe Beranftaltung ju fibernehmen. In ebenfo bereitwilliger Beife hat ber Leiter ber hoftheater-Intenbang, Se. Erzelleng Freiherr bon Blappart, jugefagt, ben Teilnehmern bes Rongreffes ben Befuch eines ber Boftheater ju er-Das Interesse an bem biesjährigen Rongreß ift ein allgemeines und fteigert fic im In- und Ausland fortgefett, je naber ber Abhaltungstermin heranrfidt, was ans ben vielfachen Erfundigungen und Anmelbungen erfichtlich ift; bon ben in letter Beit nen erfolgten Bufagen au ber Beteiligung beben wir nur hervor eine folche ber tatferlich ruffifchen Regierung, welche burch ben befannten Ichthpologen Erzelleng Staatsrat Dr. Ostar Brimm bertreten fein wirb, bes fraugofifchen Marineministeriums, ber fpanifchen Regierung, ber taiferlich inbifden Regierung, als beren Bevollmächtigter Sir Freberid Nicholfon namhaft gemacht wurde; ferner haben ihre Beteiligung u. a. angemelbet: bie nieberöfterreichifche Sanbels- und Gewerbekammer, reprafentiert burch die herren Rammerrat Rornel Burkart und Rammertonfulent Dr. Engen Berg, ber Fifchereirebieransichuß I Rrems, vertreten burch feinen Obmaun herru Augustin Beigl 2c. 2c. - Die Forberung, beren fich ber Rongreß seitens ber berschiebenen Beborben erfreut, beren er aber auch im Sinblid auf feine namhaften Erforbernisse beingend bedarf, hat einen neuerlichen Ansbruck erfahren durch eine Entschliefung des Steiermärkichen Landtages, derzufolge dem Kongreß eine Unterstützung von 200 Kr. bediklit wurde. — Für das Beratungsprogramm hat der Redalteur der "Deutschen Angler-Zeitung", Karl Paeske in Berlin, als neues Referat angemeldet: "Die Sportsischen und Bollserziehung", Karl Paeske in Berlin, als neues Referat angemeldet: "Die Sportsischen und Bollserziehung." Seitens des schweizerischen Dr. Frankhauser wurde unter Bezug auf § 5 des Longreßregulativs nachsehender Antrag unterbreitet: "Der Kongreß wolle deschließen, es sei dei den Uferstaaten des Rheins und der übrigen in die Nord- und Ostsee sich ergießenden Ströme die alljährliche Ansnahme und Beröffentlichung einer Statistit des Lachssauges anzuregen." — Das Kongreßtomitee host schol in allernächster Zeit die Anstellung des endgültigen Programmes, sowohl hinsichtlich der Berhandlungen als auch der übrigen Tagesderanstaltungen, bewertstelligen und verlautbaren zu können, worauf die ofstziellen Einladungen zur Bersendung gelangen werden.

Die Gründung einer neuen Heringssischereigesellschaft in Leer steht bevor. Es ist ein Attienkapital von 1 000 000 Mt. vorgesehen. Der Magistrat sucht auf dem Wege der Anzeige einen technischen Letter. Die Regierung hat der zu gründenden Attiengesellschaft bereits die übliche Prämie (8000 Mt. per Logger) zugesagt. Es sollen zu-

nachft gehn Logger in Dienft geftellt werben.

Ungeheure Fischfänge bei Island. Geeftem ünde, 27. März. Gewaltige Fänge haben die in den letzten Tagen von Island heimgekehren Fischdampfer gebracht. Sie trasen dort an der Südtüfte so ungeheure Fischige, daß oft in 1/4-1/2 Stunde das Retz mit 100—150 Zentnern gefüllt war. Der Fang mußte öfters ansgesetzt werden, nm die auf Deck besindlichen Fische zu verarbeiten. Bon 11 Dampfern, welche dei Island gesischt hatten, wurden zusammen rund 15 000 Zentner hier auf den Markt gedracht. — Bremen, 27. März. In den Tagen vom 23. dis 27. März d. I, sind zehn Dampfer der Deutschen Dampfsischereigesellschaft "Nordsee", Bremen, von Island zurückgelehrt, die zusammen 12 000 Zentner Seessische angebracht haben. Ein Beweis der ungeheuren Ergiedigkeit der nordischen Fischgründe. — Bremen, 31. März. Die ungeheuren Fänge der Deutschen Hochseessischer, "Sachsen", "Brandenburg" der Deutschen Dampfsischereigesellschaft "Nordsee", Bremen, mit zusammen 3800 Zentnern Seessischen in Nordenham an.

Rene Fischpässe in Batern. Die Spinnerei Rolbermoor, Bezirkamt Aibling (Oberbahern), hat bem Ban eines nenen Wehres in Angriss genommen. Herbei gelangt ein Flichpaß nach den Angaben der staatlichen Ronsulentie für Flicherei zur Ansführung. Die Pläne hierzu wurden von der Ingenieurstrum del Bondio und Haller in München ausgearbeitet. Seit etwa zwei Jahren besteht im Unterlause der Amper, nache der Mühnung in die Flar, ein provisorisches Wehr mit dem Zweck, dem daselbst abzweigenden Triebwerkstanale eine konstante Wassermenge zuzussühren. Dieser Wehrdan seite den aus der Isar aussteitschane Fischen ein unüberwindliches Hindernis entgegen. Da nun der Flichbetand der Amper sich zum großen Teile aus der Isar rekrutiert (Hnchen, Aeschen, Rasen 2c.), haben die Fischer der unteren Amper bereits eine merkliche Abnahme des Fischreichtums konstatieren können, die wohl hauptsächlich, wenn nicht ausschließlich auf den vorerwähnten Wehreindan zurüczussühren ist. Rachbem das dislang provisorische Wehr nunmehr definitiv ausgedant werden soll, haben die Fischereinteressenen Tagesfahrt, bei welcher der staatliche Konsulent für Fischerei als amtlicher Sachverständiger sungerte, wurde diesem Antrage stattgegeben.

Angler in gutem Glauben: Bor dem Schöffengericht einer kleinen rheinischen Stadt fteht — so wird der "Frk. Itg." geschrieben — der Jupp (Joseph) Schmitz. Er ist angeklagt, unberechtigterweise gesischt zu haben. Auf die Frage des Borsitzenden, weshald er an dem Bache geangelt habe, erklärte Jupp, daß er sich als Einwohner seines Dorfes dazu berechtigt geginndt habe. — Borsitzender: "Also Sie sichten mit dona siches?" — Schmitz: "Re, Herr Prässischen, mit ner Wurm." — Borsitzender: "Sie verstehen mich nicht. Ich meine, od Sie in gutem Glauben sischen?" — Schmitz: "Dat versteht sich, römisch-katholisch!"

Gine Ronfereng der Bertreter aller dentfoen Beringeficereigefellichaften fand am 31. Marz und 1. April 1905 ju Bremen ftatt. Den Borfit führte ber um die hebnug ber heringsfifcerei hochverdiente Brufibent bes Deutschen Geefifchereivereins, Birklicher Gebeimer Oberrogierungsrat Dr. Gerwig, nuterftust von bem Generalfetretar Brof. Dr. henting. Inngefamt ift jest eine Flotte von 157 Fahrzeugen in ber bentichen heringsfischerei beschäftigt, eine ftattliche Bahl, wenn man bebeuft, daß vor gehn Jahren noch nicht bie Galfte, im Jahre 1885, bem ber Grundung bes Seefischereivereins, aber erft 12 hertugslogger von beutichen hafen auf ben Fang ansliefen. Rach ben auf ber Ronfereng gemachten Mitteilungen find in Beer, Emben, Brate und Gisfieth weitere Geringsgefellichaften in ber Granbung begriffen, die mit gufammen 30 Gegelloggern und 8 Dampfern ihren Betrieb eröffnen werben, so bag vorausfichtlich schon im nachften Jahre bie bentiche heringsflotte aus 200 Fahrzeugen bestehen wirb. Ans ben Berichten geht hervor, bag bas Jahr 1904 für die heringsfischerei große Fange gebracht hat, daß jedoch niebrige Preise, bor allem aber bie fcmeren Retverlufte bas Ergesnis bes laufenben Gefcaftsjahres fcmalern werben. Prof. Dr. Henting referierte über bas Nachrichtenweien auf See. Allgemein wurde bon ben anwesenben Bertretern ber Heringsfifchereigesellichaften anertaunt, wie vorzüglich bas vom Seefischereinerein eingerichtete Berfahren funttioniert. Rachbem Brof. Dr. Benting bann noch Boriclage für die Erweiterung bes Schiffsjournals burch Afterung einer Kaugftatifit gemacht hatte, berichtete er fiber bie Möglichleit, Teile unferes Battenmeeres für eine Aufternfultur auszunuten, jumal feit furgem burch Bunbesratsverorbnung bie gollfreie Ginfuhr bon Aufternseslingen geftattet fei.

Die Gewinnung von Hucheneiern, welche alightlich bauf bem Entgegentommen des niederbaherischen Areisstschereivereins und der Landshuter Fischer anlätzlich der Huchenfänge beim großen Wehre in Landshut stattsindet, konnte heuer insoferne unter sehr günstigen Verhältnissen vor sich gehen, als zum großen Telle frischgefangene Laichsiche zur Berfügung standen. Zwischen Fang und Abstreifen lag dei einigen Exemplaren kaum eine Viertelstunde. Der größte zur Abstreifung benützte Rogner wog über 30 Pfund. Bon sieden Rognern konnten zirka 60,000 Gier gewonnen und mit der zuvor mikroskopisch untersuchten Milch von fünf Milchnern befruchtet werden. Die Fischer, welche Huchenlaicher für die Giezgewinnung zur Verfügung stellten, erhalten angemessene Geldprämien. Die aufallende Jungbrut wird seinerzeit teils in geeignete freie Gewässer ausgesetzt, teils zur Aufzucht von Jährlingen in Teichen verwendet.

Ift die in einer Auster von einem Gast gefundene Perle dessen Sigentum? Diese interessante Streitfrage wird das hamburger Gericht demnächst zu entscheiben haben. In einem Restaurant fand ein herr in einer Auster eine wertvolle Berle. Um diesen kostdacen Fund ist ein Rechtsftreit entbrunt; der Restauratur reklamiert die Berle als sein Eigentum nub macht geltend, daß er nur die Auster vertauft habe. Brof. Gareis besehrt ihn in der "Deutschen Juristen-Zeitung" eines Besseren: "Bom einem Fund", so sagt er, "tann gar keine Rede sein, denn die Berle hat niemand verloren, auch stand sie vor ihrer Entdeckung in niemandes Eigentum. Sie war vielmehr ein Bestandteil der Auster, deren organische Ausscheidung. Dies "Sekret" ist zweisellos mitverkunft, sowohl von den Fischern an die Händler, wie von diesen an den Restaurateur. Die Uebextragnug des Eigentums geschah an den Herrn, dem die Austern auf seine Bestellung sexviert wurden; er ist mithin auch Eigentsimer der Perle."

Die Frühjahrsschonzeit in der Saffischerei. Die Frühjahrsschonzeit in der Haffischerei beginnt in diesem Jahre am 1. Mai, morgens 6 Uhr, und danert die zum 12. Juni, abends 6 Uhr. Die bezügliche Befanntmachung des Regierungspräsidenten zählt 19 verschiedene Strecken des Aurischen Haffs auf, die während dieser Zeit nicht bestscht werden dürfen, n. a. die folgenden: vom Schonreviere "Einkehle" dei Remel längs der stautschen Seite dis zum Schonreviere vor der Alischupp-Rändung; vom Schonreviere vor der Orawohne-Rändung dis Windenburg; die Steinlager dei Rossitien; das Steinlager zwischen Bulwiefshaten und Windenburg, genannt die "Kalwabant" und die "gesunkene Stadt"; die Binsenholme bei Schwarzort.

VIII. Bereinsnachrichten.

Bezirkefifchereiverein Feuchtwangen.

Bericht über die Generalversammlung am 26. Februar 1905.

Der Bezirksfischereiverein hielt am Sonntag, ben 26. Februar 1905, im Hauff'schen Gafthanse in Fenchtwangen seine ordentliche Generalversammlung unter Leitung bes erften Borstandes, herrn R. Bezirksamtmann Fischer, ab.

Rachdem der erste Borstand die Generalversammlung eröffnet und die zahlreich Erschienenen freundlicht begrützt hatte, erteilte er herrn Dr. Graf, wissenschaftliches Mitglied der A. Baper. biologischen Bersuchkstation sat Fischerei im München, das Wort zu dessen angekündigtem Bortrag über: "Die Fischerei, ihre Schädigungen durch Abwässer, mit besonderer Berückschigung des biologischen Reinigungsversahrens." (Bergl. hierzu den Artikel Rr. V. dieser Nummer.)

An den zirka einständigen Bortrag knüpfte sich eine lebhafte Diskussion, an der sich mehrere Fischwasserbeitzer ans der Umgegend beteiligten und eine eingebende Besprechung der morgens stattgefundenen biologischen Untersuchung der Sulzach und ihres Bettes unter Borzeigung höchst lehrreicher Untersuchungsergebnisse, wie Pilzbildungen u. dergl.

Den praktischen Fischer dürfte namentlich der höcht einsache Apparat zur Messung des Sauerstossehlts des Bassers an der Hand einer Farbentabelle interessert haben und wird wohl kaum der Pächter eines Fischwassers die Ansiorderung des Bortragenden, sich in den Besitz des Apparates zu setzen, außer acht lassen. Bersetzt ihn derselbe doch in die Möglichkeit, nicht nur sosort den Sauerstossehalt seines Bassers genau zu bestimmen, sondern anch von seiner Tabelle abzulesen, welche Fischarten (Karpsen, Salmoniden, Forellen) bei dem betressenden Prozentsat an Sauerstoss in seinem Basser noch sortkommen. Herr Bezirksamtmann sprach gewiß im Sinne aller Anweienden, als er herrn Dr. Eraf nach Schlift des Bortrags den besten Dank sür die hochinterssantsungen zum Ausburch brachte.

Der von dem Kassier und Schriftschrer, Heren Brivatier Gabler, erstattete aussährliche Jahresbericht gewährte einen Einblid in das reiche Tätigkeitsfeld des Bezirkssischereivereins. Zuvörderst wurde das Rechnungsergebnis publiziert, das mit einem kleinen Attivrest abschließt. Die Mitgliederzahl beträgt zurzeit 52. Der Kredszucht wird eine erhöhte Ausmerksamkeit zugewendet. Fischeterschäden und Fischrevel sind im abgelausenen Jahre nicht zu verzeichnen. Auch heuer wurde zwischen Feuchtwangen und der Hainmühle auf einer Strede von zirka 5 km ein Massenabsterben der Fische in der Sulzach beobachtet.

Der Boranschlag pro 1905 zeigt, daß ber Bezirkssischereiverein seine Ausgabe voll und ganz ersaßt und es ware dem ftrebsamen Berein ein weiterer Mitgliederzuwachs sebr zu wünschen. Herrn Gabler wurde seitens des Borsigenden der wohlverdiente Dant für seine ersprießliche Tätig-keit ausgesprochen.

Mit bem Dante des erften Borsigenden für die hochinteressanten Schilderungen und bem Daute an die Erschienenen schloß die gut besuchte Bersammlung. G.

Fifchereiverein Lindau.

Am Freitag, den 17. März, sand die diessährige Generalversammlung statt. In derselben erstattete zunächst der erste Borstand des Bereins, Herr Baron von Lochner, den Jahresbericht. Es wurden in der Anstalt erbrütet und ausgesetzt 1200 000 Gangsich-, 600 000 Sandselchen-, 3200 000 Blaufelchen und 6000 Bachsorellendrut. Die Coregonen kamen in den Bodenselchen, die Bachsorellen in verpachtete ärarialische Gewässer. Der Bayerische Landssssichereiterein setzt ebenfalls mehrsach aus, so 10 000 Seeforellen und 10 000 Seespiellensund. 1000 Seesorellensund 500 Seespiellensund seespiellensund 10 000 Seespiellensund 10 00 Seespiellensund 10 0

Bei dieser Gelegenbeit ist es vielleicht am Plate, einen kurzen Rücklick auf die Leistungen der alten Anstalt in der Zeit ihres Bestehens von 1892 dis 1904 zu werfen. Stark 13 Willionen: Blaufelchen, beinahe 2 Millionen Gangsische und fast 1½ Millionen Sandselchen wurden an Coregonen gezüchtet und in den See ausgesetzt. 35 000 Seeforellen, 31 000 Saiblinge, 18 000 Regendogenforellen wurden ebenfalls erbrittet und dem See zugeführt. Ueber 182 000 Bachforellen kunnen zuweist den ärarialischen Gewässern aus den Zustüssen des Bodensees und sonstigen Algäuwässern zugute.

Rach diesem Geschäfts- und Jahresbericht erstattete herr Bezirksamtsaffessor Groß als Kassier ben Rechenschaftsbericht. Die Anzahl ber Mitglieber beträgt 96 und find deren Beitrage

runsere Hausteinnahme, Unter Einrechnung der oben angefährten 600 Mt. bilauzieren die Einnahiller nich Ausgaben mit 1034.62 Mt. Es bleibt ein lleiner Attivrest, sowie ein Sparlassenbuch mit 100 Mt. Rach Dauteserstattung für seine Mühewaltung, besonders in diesem tritischen Jahr,

an den Raffier wird ihm unter Anerkennung Decharge erteilt.

Der Borftand gibt bekannt, wie an verschiedenen Orten die Fischer die Ersahrung gemacht hätten, daß sie mit weitmaschien Rezen auch die größeren Fische fingen. Herr Landeskonsulent Or. Surbed wies auf der Bersammlung des Kreisdereins eigens auf diese Tatsache hin und Fischer Köberle in Wasserburg hat einen Bersuch mit 45 cm -Rezen im Sandselchen-Laich gemacht und die Sache bestätigt gefunden. Es wird dies vom Borstand den anwesenden Fischeru zur Darnachachtung befanntgegeben.

Auf unfere Eingabe, die Freigabe bes fleinen Sees fur den Fifchfang betreffend, ift bisber noch teine Antwort erfolgt. Der Landestonfulent Dr. Surbed und ber zweite Borftand bes Landesfischereivereins haben fich durch Angenscheinnahme eingehend unterrichtet, jedoch ift bis jetzt noch kein Entschluß laut geworden. Angenblicklich ist der Fischsang auch aus sanitären Gründen

unterfagt.

herr Fifdmeifter bindelang regt noch an, die Fifdauchtanftalt in eine Fenerverficherung aufnehmen zu laffen. Rachbem teine weiteren Autruge gestellt werden, schließt der erfte Borftand mit Dant für das zahlreiche Erscheinen die Bersammlung.

IX. Fragekaften.

Bu Frage Rr. 9 (herru G. C. in R.) in Rr. 6 pro 1905 ber "Allgem. Fischerei-Beitung" find uns aus unferem Leferfreise folgende Mitteilungen jugegangen, Die unfere bamalige Beaut-

wortung durch Hölle aus der Prazis bestätigen Herr R. in R. schreibt: In der zu Amsterdam erscheinenden holländischen Zeitung "Allgem. Handelsblad" sand ich kürzlich folgende Mitteilung eines Anglers, welche Ihre Beautwortung der Frage Rr. 9 voll bestätigt. Ich süge die deutsche Uebersetzung des Artikels bei: "Als ich vor einiger Zeit in der Rähe von Zatphen auf Hecht angelte, sing ich bald einige Hechte und Barsche. einiger Zeit in der Rahe von Zathhen auf Hecht angelte, sing ich bald einige Hechte und Bariche. Nach einem Marsche von hart einer Stunde zu Hause angelangt, legte ich die gefangenen Fische in einen Basserte Genige singen sosort au, herumzuschummen und der zulett gesangene, ein schwerer Hecht, schos sosort auf einen Barsch los und verschulte ihn halbwege. Ich zog den Barsch aus dem Nachen des Hechtes beraus, aber gleichzeitig spiedielre einen Blei (Brachsen) von etwa 1/2 Pfund Gewicht aus, der . . ebensalls sosort lustig umherschwamm. Angenommen nun, daß der Blei durch den Hecht eingeschluckt war unmittelbar bevor derselbe gesangen wurde, dann hat dieser Fisch doch mindestens eine Stunde im Nagen des Hechtes Leben d zugebracht. Ich möchte dieses Faltum vermelden, da vielsach angenommen wird, daß Fische, welche durch Hecht deer Aus meinem Erlebnus geht indessen, innerhalb einiger Stunden in dem Ragen vollständig verdant wären. Aus meinem Erlebnus geht indessen barn ausbalten Erlebnis geht indeffen hervor, daß fie es unter Umftanben recht wohl eine Stunde darin aushalten und dann noch gang gefund sein tonnen." Ferner schreibt uns herr B. in L.: Bor brei Jahren fing ich eines Rachmittags gegen

- es war im Spatsommer — in der Agger oberhalb Lohmar mit einer ungefähr 10 cm o lite — es war im Spaziommer — in der nigger overhald Logmar mit einer ungefagt 10 cm großen Karausche einen Hecht von 2 Pfund, den ich natürlich sosort ins Jenseits bestörderte. Das Fischhen war nicht mehr zu sinden und nahm ich an, dasselbe sei beim Anschlagen abgesallen oder dom Hecht ausgespuckt worden. Gegen 7 Uhr kam ich nach Siegdurg zurück und verehrte gegen 8 Uhr den Fisch einem Kollegen, der dann bei der gegen 10 Uhr abends erfolgten Kubereitung das Fischhen mit noch etwas zuckenden Bewegungen im Magen des Hechtes vorsand. In einem Einer frischen Wassers hatte sich die Karausche die zum andern Morgen derart erholt, daß ich das Fischhen noch mehrere Wochen in weinem Fischhen Wassern halten konnte; an den erhaltenen Vereinen Kerlegtvorgen wer dasselbe leicht zu erkonnen. Sierdurch ist seskeskellt das im Karausche tleinen Berlehungen war basfelbe leicht zu erfennen. Hierburch ift festgeftellt, daß eine Karaufche minbeftens funf Stunden im Dagen bes Sechtes ohne Gefahrbung ihres Lebens aushalten taun

Boransfeste ich aber, daß der Hecht sofort nach dem Fange getötet wird.
Frage Ar. 13. (Herrn J. D. in N.) Wildenten und Blaßhühner richten mir in meinen Kaupsenbrutteichen viel Schaden an. Borstellungen beim Jagdpächter blieben erfolglos. Bin ich berechtigt, durch andere geeignete Mittel wie Fallenstellen, mir selbst zu helsen oder wie kann ich mich sonst sich beit sich beit sich berechtigt, durch andere geeignete Mittel wie Fallenstellen, mir selbst zu helsen oder wie kann ich mich sonst sich beit sich beiten beite Balten.

mich sonst schalos halten.
Antwort: Auf Ihre Frage, wie Sie sich gegen das Ueberhandnehmen der Blaßhühner und Wildenten auf Ihrem Karpsenteich schützen konnen, insbesondere ob Sie berechtigt seien, durch andere geeignete Mittel, wie Fallenstellen, sich selbst zu helsen, oder wie Sie sich sonst schald balten können, da die Jagdberechtigten den Abschüß weigern, diene aur Reuntnis, daß, wenn das dort geltende, und nicht augängliche Fischereigese nicht ganz ausdrücklich gestattet, Blaßhühner und Wildenten ohne Anwendung von Schuswassen zu idten oder zu sangen, Sie nicht nur nichts werden ausrichten können, sondern eventuell noch gewärtigen müssen, wegen Verlehung fremden Jagdrechts zur Verautwortung gezogen zu werden. Ein Entschädigungsanipruch wird sich gegen den den Abschüß weigernden Jagdberechtigten nicht begründen lassen.

Dr. Hn.
Frage Rr. 14. (Herrn J. Mr. in Sch.) Wer gibt Anweisung über rationelle Froschzucht?

Antwort: Gebrucke Anweisungen über Froschzucht existieren unseres Wissens nicht. Einige-Mitteilungen hierüber sinden Sie in dem Lehrduch der Teichwirtschaft von Nicklas. In Deutschland gibt es auch keine Anstalten, die Frosche züchten, soudern die Frosche, welche bei uns auf dem Markt tommen, werden von den sogenannten Froschern im Freien gefangen. Eine Froschlaich aus Tämpeln und Teichen in Kannen mit Wasser sammeln und massenhaft in kleinere Teiche seigen. Dier schlächen dann die Kaulauappen aus, welche Sie leicht sättern können, indem Sie ihnen Absalleich aus Schlachthäusern einwerfen. Auch nach der Verwandlung kann man die Frösche mitseingehadten Schlachthausabsällen, Maden, Maikäsern, Engerlingen und sonstigen Insektenlarven füttern.

X. Literatur.

"Die physikalischen Eigenschaften der Seen" von Dr. Otto Freiherr von und zu Ausse Alls Heit 4 der Zeicharift "Die Bissenschaft, Sammlung naturwissenschaftlicher und mathematischer Monographien", ist soeden eine Arbeit des Assistenen, welche sich mit den physikalischen Hochschule München, Dr. D. Freiherr von Ansieß, erschienen, welche sich mit dem physikalischen Siegenschaften der Seen beschäftigt. Es kommen darin Brobleme und Naturerscheinungen zur Sprache, die nicht nur das Interesse des Khysikers vom Fach, sondern auch das weiterer Areise in Anspruch nehmen dürsten. Die Kapitel: Mechanik, Alustik, Optik und Thermit der Seen sindunter Beruckstätzung der neuesten Forschungen ausssährlich behandelt und durch 36 eingedruckte Abbildungen ergänzt. Ein wertvolles Literaturverzeichnis, das jedem ein genaneres Studium der Seen erleichtert, sie der Monographie angesagt. Der Berlag von Friedrich Bieweg & Sohn in Braunschweiz liesert das heft um den Kreis von 3 Mt., geb. in Leinwand 3.60 Mt.

"Aus der teichwirtschaftlichen Prazis." Bon Ernst Giese de, Banderlehrer str Fischerei an der Landwirtschaftlichen Prazis." Bon Ernst Giese geht von der Uederzengung ans, daß der dänerliche Teichwirt oder die jungen Fischzüchter, die in Fischzuchtanstalten und Teichwirtschaftlichen Kreisen der Arbeit meist weder Zeit noch Luft sinden, umfangreiche Bücher über Teichwirtschaft zu lesen, neben der übergenenden der Kreist und auch manches misverstanden wird. Diese Erschrung veranlagte Gieset zur Heransgade des vorliegenden Arschamusungen der Anlage und Bewirtschaftlung der Teichwirtschaftlungen verständlicher Form gerade den bänerlichen Teichwirt und den sobeitenden angebenden Fischzüchter mit den grundlegenden Anschausen bei Anlage und Bewirtschaftlung der Teichgrundstalten und Angenein verständlicher Form gerade den bänerlichen Teichwirt und den sobeitenden angebenden Fischzüchter mit den grundlegenden Anschausen dei Anlage und

den körperlich arbeitenden angehenden Fischasichter mit den grundlegenden Anschauungen bei Anlage und Bewirtschaftung der Teichgrundstüde bekannt macht. In der Form von süns Vorträgen hat der Bersasser den Stoss geverndert. In Anlegung und Ban der Fischieiche; 2. Karpsenteichwirtschaft; 3. Schleienzucht und Schleienhaltung; 4. Foreslenteichwirtschaft; 5. Behandeln der Fischteiche, Karpsen- und Foreslenteichwirtschaft in gleich erschödpsender Beise anch in anderen, sleineren Bersen, zum Beispiel von b. d. Borne, von Debschiz, Dr. Benede-Jassé behandelt, so hat Giesede durch das wichtige Kapstel "Schleienzucht und Schleienhaltung", das in anssährlicher und klarer Beise die zahlreichen Ersahrungen, die speziell in stanzten, der Anlichen gemacht wurden, verwertet, sowie durch die besonders genachen und praktischen Winte über Absischung und Besetzung der Teiche, wobei zu gerade im däuernüchen Betrieb noch so viel gesändigt wird (Hautertältung, Schuppenbeschädigung), sein Bückeinassen Ausschlassen und praktischen Ersahrungen entsprechend ergänzt und dadurch vervollsommnet. Es ist somit, besonders durch die karze, weziell die Brazis berücksichende Bortragssorn das Studium blese teichwirtschaftlichen Leitsabens Giesede's nicht nur für die Besitzer der kleinen und mittleren Teichwirtschaftlichen Leitsabens Giesede's nicht nur für die Besitzer der kleinen und mittleren Teichwirtschaften schaftlichen Leitfabens Giesede's nicht nur für die Besitzer der kleinen und mittleren Teichwirtschaften Hannovers, die darin befonders berudfichtigt sind, sondern für jeden angehenden Teichwirt und Fischgasichter, der weder Zeit noch Luft hat zur Letture größerer Fachwerte, sehr empfehlenswert. Den. Berlag hat die Gohmann'sche Buchdruckerei in Hannover; der Preis beträgt 1,20 Mt.

XI. Bischerei- und Bischmarktberichte.

Berlin, 1. April	[.			
Fifde (per Pfund)	lebenbe frifch, in Eis	Sifae	geräncherte	4
Hechte	70 79-76 49-56 - 45	Binter-Aheinlachs .	per Pfund	600
Banber, unsortiert .	125 100—113	Ruff. Lachs	, ,	
Bariche	67-82 32-47-35	Flunbern, Rieler	" Stiege	400 500
Rarpfen	73-74 49-50	bo. mittelgr	" Rifte	250 -350
Raranschen	84 —	Budlinge, Rieler	" BaU	350 -400
Schleie, tlein	132—136 —	Dorsche	" Rifte	400 - 500
Bleie	55 33	Schellsich	"" .	600
Bunte Fische	44-63-53 23 – 36	Male, große	" Pfund	130 - 140
	105-111	Stör	" - 00 H	100
Eachs	— 181-212-181	Heringe	", 100 Std.	700—1 000

Bericht über ben Engrosverkauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt vom

Die in letter Zeit zugeführten Karpfen waren vorwiegend solche aus den Restbeständen von Beihnachten und Neujahr. Obwohl biese an Lebenstratt ziemlich gelitten haben, teilweise sogar start ramponiert sind, bringen sie selbst bei verhältnismäßig reichlicher Zusuhr doch noch recht befriedigende Preise.

Schleie find nur in geringen Quanten vorhanden und bleiben fleine Fische nach wie bor

napp.

Mara	Rarpfen:	Mart	April Rarpfen:	Mart
22.	lebend, Galizier	65 - 71	5. lebend, Galizier 40 er	71—74
22.	tot		5. tot	. 5 2 ·
23.	lebend, Galigier 50 er	68-73	7. lebend, Galyier 50 er	70—71
23.	tot	51	7. tot	
24.	lebend, 30 er		Marx Schleie:	Mart
24.	" Galizier 50 er	70—73	22. lebend, unsortiert	
25.	" 50 er	70—71	23. " groß	97
28.	. " 30 er	70	29. mattlebend	87
80.	tot, grop	51	31. lebend, flein	
31.	lebend, unfortiert		31. " groß	
April		Mart		
1.	lebend, Laufiger 40 er	70—71	April Schleie:	Mart
1.	tot	49 - 50	4. lebend, unsortiert	117

Die Schiflinger'sche Fischzucktanstalt in Nenfahrn 6. Preising gibt zum erstenmat die Zuchtprodutte der ans Amerika eingeführten

Sreinen Purpurforelle I

ab. Die Abgabe erfolgt in der Reiheufolge der Beftellung.

NETZE

Alle Arten Fischmetse in Hanf- und Baumwollgarn, Sug-, Staak-, Teich- u. Stellmetse, Reusen, Garmsteke, Mrebe- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Ewecke, sowie Leinen-, Draht- u. Manfeselle liefert in sachgemäser Ausführung Prospekte gratis u. franke. Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W. Gegrändat 1874.

Cone, zirka 1000 einjährige

Regenbogen

vertauft febr preiswert

Bischzuchtanstalt Diepoltsdorf,

Boft Simmelsborf, Mittelfranten.

Drahtreusen

in allen Größen, für Fisch- und Nalfang (garantiert für gutes Fangresultat), banerhaft, liefert billigft M. Baur,

Sieb: und Drahtwarengefdaft, Aichach. Profpett gratis und franto.

Rote Fisch-Adressem jum Versand von Kischern, Seut und lebenden Kischen

find gegen borberige Sinfendung bon 1 Mart (Briefmarten) pro 100 Stack von der Druderei ber "Mig. Sifderei-Zeitung", Münden, Gerzog-(hitaltraße 19, franto zu beziehen.

200 000 prima

Regenbogenforellen - Eier,

goldgelbe Ware, von aus Bächen gefangenen Fischen stammend, preiswert abzugeben. Feinste Referenzen. Bestellungen balbigst erbeten.

Gutsverwaltung Staersbeck bei Hollenfiebt.

Spiegelkarpfen,

einsommerige, schöne kräftige, 9—16 cm lang, hat billigst abzugeben

Fischzucht Sandan, Landsberg a. Lech. Telephon 27. Ernft Weber. Telephon 27.

Jüngerer Fischmeister

gefucht, ben gute Schulbilbung und reiche Prazis gur felbständigen Leitung einer Salmonibengucht bestäbigen.

Offerten unter "Bertrauensposten 123" an die Expedition dieses Blattes.

Araftiger junger Mann,

mit gendgender Borbildung in der Jovellengucht, ber sich willig allen vorkommenden Arbeiten unterzieht, baldigst gesucht. Offerten unter C. K. 100 an die Exped.

biefer Beitung.

Fischmeister

augleich im Obstban erfahren, gesucht. Derfelbe muß in jeder Beise zwerlässig, tücktig und in der Forellenzucht gründlich erfahren sein, insbesondere auch mit Reuanlagen und Einrichtung einer neuen Fisch-nachtaustalt. Bei zusriedenstellender Leistung banernbe Stellung.

Fried. Giermann, Ueberlingen a. Gee.

langjähriger Leiter einer bebeutenben Teichlangjagriger vener einer veoeurenven Reich-wirtschaft, welcher in seiner gegenwartigen Stellung als Magistratsbeamter durch Jühlung mit Antoritäten auf dem Gebiete der Fischzucht und Anstellung verschiedener Fischzuchtverschaft im gepachteten Teichen umsangreiche Kenntnisse im gepachteten Teichen umsangreiche Kenntnisse erworben hat, sucht bei bescheibenen Aniprfichen Berwaltung einer Teichwirtschaft. Gest. Anerbieten erbeten unter A. W. an

Die Expedition biefer Beitung.

Briegelund Tederkarpfen.

2000 Stild, 5-6 cm lang, 700 Stild zweisommerige hat abzugeben

Maria Glas in Steinbach,

Boft Unterwindach.

= Groke Posten =

gegen Kasse zu Tansen gesucht. Offerte unter Chiffre "Forellen" an die Expedition dieses Blattes.

Das beste Naturfutter



für alle Fische ift Geeftemfinder Pischmohl, es enthält zirla 70 % Eiweiß und leistet vollfandigen Erjat für friiche See-fiiche. Glanzende Zeugniffe her-vorragender Fischauchtanstalten. Zenimer 11.50 ab Geestemunde. Bo einmal versucht, stets gebranchlich.

. Meinson, Hannober 30.

Settlinge und Brut

famtlicher Salmoniben, in großen und fleinen Quantitäten, hat preiswert abzugeben

Sauerländer Forellenzucht Saalhanfen i. Beftfalen.

50.000 Gier ber febr empfehlenswerten

Rreugung find jest noch abzugeben. Chr. Ahlers, Sahrendorf b. Egeftorf (Laneb.).

2000 11/, fommerige

Edelkarpfen,

Ulmer Stamm, ichone, große, fchnellwüchfige Bare, 15—18 cm lang, find noch abzugeben.

Paul Claufius, Goddelau bei Darmftabt.

offeriert pro 1000 Stud gu Mt. 4.50', bei größeren Auftragen Mt. 4.—, besgleichen Brut nach Uebereinfunft billigft.

Kischzuchtanstalt Unterschüpf in Baben.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

à Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei,

C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Grenssen.

Fischereigeräte

Prima Rehgarne, Rehe, Rensen, Käscher 2c. in allen Sorten und Größen liefert

J. Beubt, Menland b. Barbura a. G.



Alle Gattungen Fistinguehe für Gees, Leiche und Hitfe für und tereig, and Meufen n. Flügeleguten, alle mit Gebranchentbeifung, Erfolg gerentitet, liefert D. Blum, Reight, in Cichaitt, Bauern. Breistifte üb. ca. 200 Rege france.

Fischhändler

2c. 2c. offeriere prima Fischfaster, 100 Schachteln Mt. 7.— franto Rachnahme. 300 Schachteln Mt. 20.—. Ziermnscheln, zirta 50 Arten, 150 Stüd Mt. 10. ; 100 Arten, 300 Stüd M. 20.— franto Rachnahme.

Jafob Stolpe, Roln, Rener Safen.

Zackiedelkrehes, à 100 Stück Kronen 6. Eierbelegte Mutterkrebse mit 100—150 Eiern, 100 Stück Kronen 16 liefert bei garantiert lebender Ankunft nebst Ersatz der Emballage und Transportkosten unter Nachnahme.

Fischer Isidor, Zalaegerszeg, Ungarn.

Lupinen

haben unter allen Körnerfrüchten ben höchsten Gehalt an verdanlichen Röhrstoffen: 41,8% etweiß und Jett (Mais enthält nur 14.8%) und sind beshalb das beste und schnellmästendste Fischnitter. 100 Kilo netto Mt. 15.—. Für einund zweisömmerige Fische empfehlen wir

geschrotene Lupinen, 100 Kilo netto Mt. 16.—. (Einpfündiger Say erreichte lant Zuschrift des Rentamtes R. in R. durch Fütterung mit Lupinen ein Gewicht von 4 und 5 Pfd. Muster gerne zu Diensten.

Riebus & Bittner, Lichtenstein i. Sa. Rieberlage ber Geeftemunder Fifdmehlfabrit.

3 bis 4000 Stúck

Sgleien-Sexlinge,

12—16 cm lang, bas Tausend zu 70 Mt., hat abzugeben

Daniel Riedl, Reumarkt i/Oberpfalz.

Opiogolizann fongotzlingo

zweisommerige, 2000 Stück, prachtvolle, fraftige, schuellwüchsige, zu Mt. 15.— pro 100 Stück gibt ab

S. Schowalter, Fischzucht Labenburg am Rectar.

Speiseforellen!

4000 Stuck, suche sofort gegen Cassa zu kaufen. Offerten mit Angabe des Preises und Gewichtes wolle man richten unter V Rr. 7 an die Expedition dieses Blattes.

Huchen-Eier und Jungfischchen

in größeren Boften tauft ber Fischerei-Revier-Ausschuß I Krems. Offerten find an ben Obmann A. Weigl in Stein a. b. Donau zu richten.

andbuch der **Eischkrankheite**n

von

Professor Dr. Hofer,

Vorstand der K. Bayer, Biologischen Versuchestation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 850 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20 % Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der Allg. Fischerei-Zeitung, München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

60 bis 80 Rentner

Speiseforellen

bat gegen Raffe von Juni bis Ottober, auch auf Bunfch einige Bentuer sofort abzugeben.

Sanerländer Jorellenzucht Emil Rameil, Saalhaufen in Bestfalen.

Fildzuchtansfalt

im Rheinlaube verbunden mit Sommerwirts schaft), an kantionsfähigen bemittelten Bächter per balb ober später zu verpachten. Offecte nebst näheren Angaben unter Z. 50 an die Expedition dieser Zeitung.

Fildzückter

übernimmt Bauleitung in Renanlagen und Berbefferungen alter, bestehenden Teichwirtschaften und Fischzuchtanstalter gegen Fixum.

Offerten unter C. L. 100 an bie Exped. bieser Beitung erbeten.

Rischzuchtanstalt,

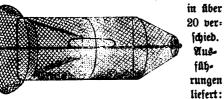
zu pachten ober kaufen gesucht. Offerten befordert unter C 10 die Expedition biefer Beitung.

10,000 Stück einfömmerige KALUTEN

(Schuppen- und Spiegel-), 11—13 cm lang, per 100 Stud 10 Mt., ab Station Memmingen, aibt ab

Josef Becherer, Fischermeister, Amendingen, Boft Memmingen.

Die rentabelsten Draftfischreusen



Ernft Sturm, Forchtenberg, Württbg. Reiftbegehrt Rc. 11 für Forelle, Aal 2c. 6 Mt. Rr. 12 für Hecht und alle anderen . . 10 Mt. Rr. 3, antomatisch für Aal, Forelle 2c. 14 Mt. Man verlange Preislifte.



Blutkuchen

(fleischartiges Produkt)

Forellen,
1 Zentner Mk. 7.—.

Blutfutter "Cyprinus"

Karpfen, Schleien etc.

Körner, im Wasser quellend, keine Trübung verursachend. Enthält alle Nährstoffe in reichlicher Menge. Unbegrenzte Haltbarkeit. **Ersatz für Lupine**n.

1 Zentner Mk, 6.—
Preise gegen Kassa ab hier.

Hannov. Kraftfutter - Fabrik.
Zentralschlachthof Hannover - Kleefeld.

Bachforellenbrut

gibt in großen und Meinen Boften preiswert ab

Suftav Baff, Fischguchterei, Barenftein, Beg. Dresben.

Gier, Brut und Seglinge

ber Bad- und Regenbogenforelle fowie bes Badfaiblings offeriert bie

Baunscheibt'sche Fischzuchtauftalt in Lengeborf bei Bonn.

Schillinger'sche Fischzuchtanstalt Neufahrn bei Freising hat noch

100000 Forestenbrut

Junge Aale! Montée!

hat noch in größerer Menge abzugeben

Defonomierat Saack, St. Ludwig, Elfaß.

Die Iharoser Teichwirtschaft u. Fischzuchtanstalt Iharosberony, Ungarn, ständiger Lieferant des Kgl. ungar. Aderbauministeriums, liefert pro Frühjahr

befruchtete Jandereier

(Lucioperca Sandra.)
Pestellungen werden bis 5. April de. 38. angen.
Breisliste n. Anleitung jum Anssetzen ber Eier
— gratis und franto.

Forellenzüchterei "Laulenmüfle"
(Bispertal)

Post Lord a. 316. hat preiswert abzugeben:

Setlinge und Brut

der Bache und Regenbogenforelle, fowie des Bachfaiblings.

Man verlange Preiscourant.

Ueber eine Million

Regenbogensorellen-Eier

bester Qualitat, von zur Blutauffrischung eigens bezogenen Mutterfischen stammenb, gibt jest laut Spezialofferte ab:

Fischgut Seewiese b. Gemuliben a. Main.

200 000 prima bosonfoson Cier

Aegenvogen-Zief,

von natürlich ernährten Mutterfischen, sowie prima

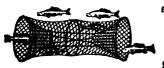
Badforellen-Brut hat noch abzugeben

Forellenzucht Brinzenteich, Lemgo in Lippe. Saciforellenbrüt

von Bilbfigen ftammenb, fowie reinraffige, einfammerige frantifche Spiegel- und Leber-tarpfen und grüne Soleie offeriert jest gu Spezialpreifen :

Fifdaut Seewiefe b. Gemunben a. Main.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey, Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Birla 12 Zentner prima ein- und zweijährige, fraftige, egelfreie

(wuchfige Raffe), sowie 30 bis 40 Mille

enbogenbrut

1000 à MRt. 9, liefert

die Fischzuchtauftalt Landsberg a. L. Befiger: Zaver Meindl, Stadtfifder. Berfand ber Seplinge Enbe Mart, Anfang April. - Freislifte franko. .

(Bürttemberg)

Befiger: Joseph Ott

empfiehlt

freßfäßige

Brut und Jährlinge

bes Bachfaiblings, der Regenbogens und Bachforelle in befter Qualitat.

30 000

Kegenbogen - Seglinge, garantiert gesunde Bare, bat preiswert abgugeben

> Miggert, Gledeberg, bei Billerbed, Sannover.

Die Fischanchtanstalt von

61, Bez. Hamburg,

500,000 abzugeben bogenforelleneier, 20,000 einjährige Setzlinge von Bach- und Regenbogenforellen. 2000 sehr gute einjährige Karpfen, $10-15~\mathrm{cm}$ lang.

Soltener Gelegenheitskauf! Gebr. Fildmetse

4 × 30 m, 30 mm Majdenweite, sum Spett-preise von Mt. 12 per 50 kg (500 qm) ab bier per Nachnahme. — Nicht unter 50 kg — Broben gratis und franto.

J. de Beer junior, Emden. a. Norbiee.

Webrere Taufenb

ptegelkarpfen,

einsommerige, 5-8 Mt. per 100 Stud, je nach Große; ebenfo einige Taufend zweisommerige hat billig abzugeben

D. Reichart, Unterfahlheim, Bagern, Schwaben.

Backforellen=, Saiblings= und Regenbogenforellen-Gier, angefütterte Brut und Setlinge hat fehr billig abzugeben

Fildhucht-Anstalt Beed. Moisburg. Areis Sarburg, Froving Sannover.

taufend Stud au 14 Mi., offeriert Fifdzüchterei Brzezie bei Ratibor.

Rebattion: Brof. Dr. Bruno Sofer-Munden und Friedrich Sifder-Berlin. Für die Redattion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Sofer, Zoologisches Infittut der Tierarztli Sochichule Munchen, Roniginftrage.

Drud ber Boffenbacher'ich en Buchbruderei (Riod & Giehrl), München, herzogipitalftrage 19. Rapier bon ber München-Dachauer Aftiengefellichaft für Bapierfabritation.

für ben Buchhandel zu beziehen burch Georg D. 2B. Callwey in Manden, Fintenftrage.



= König im Fischotterfang =

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing — in Rud. Weber's Ottereisen Mr. 126. Wen! Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene B. W.-Eründungen gratis. 25 goldene Medallien, 3 Staatspreise, Parls, Berlin, München, Wien.

älteste u. grösste Raubtierfalles-Fabrik

Kaiserl Kgl. Oesterr. Hoflieferant



Fischzucht Marienthal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bads und Regenbogenforelle. Bebenbe Unt. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren :

= Fischreusen, : Drahtselle, Drahtgewebe und -Geflechte etc.



Fischzüchterei Brzezie bei Ratibor, Oberichl.,

offeriert: fonedmadigen garpfen- und geligifden, ein- und zwelfommerigen garpfen- und Schleienfut jur herbit- und Frühlahrstieferung.

Speifeichleien (Teichichleien).

= Preislifte gratis und franko. =

UNGARISCHER

OSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, an-erkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Spezialitäten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet.

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF,

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22,

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräte-und Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert:

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrad'iche Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Schonau a. b. Rasb. (Bober-Raybach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sak: und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard. beste Eler, Brut, fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis. Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Arnsberg i. 28. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cas- und Speifefifche ber Bach= und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man berlange Breislifte.

ein- n. zweisomm., bester Raffe, sowie zweisomm. Schleien, bat großen Bosten billig abzugeben M. Ott, Laupheim (Barttemberg).

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Regenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweisommerige und Laicher), Aefchen, Befah-krebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen fiber Breife gu richten an Die Gefcaftsftelle: Runden, Darburgftrage.

ritz Ziegenspeck, Berlin Sud,

Kürassierstr. 3 liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grösstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Netze und Beusen. Sosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gr

Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,



off. in anertannt ichnellwüchfiger u. wiberftanbsfähiger Qualität zur Frühjahrslieferung : einfommerige grune

Schleie, Laichschleie u. Laichtarpfen, Galizier Raffe, sowie laichfähige Goldtarpfen. Zur Lieferung Mai—Juli: Karpfenjungbrut, bester Ersat für einfommerige Rarpfen.

O Preislifte gratis und franto. O O

Brink's * Angelgeräte *

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonnja, Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrel

Offeriere:

Spiegelkarpfenbrut, bis 11 cm lang, 100 Stud 7 Mt. 50 Bfg.

Boldorfen, einfommerige, 10 bis 12 cm Silberorfen, einsömmerige, 10 bis 12 cm

Die beiben Orfensorten werben bis 3 Bfund ichmer und find die lebhafteften Bierfifche und boch Speifefifche.

Friedrich Uhl.

Fifderei in Mondsroth = Bilburgftetten.

Fürstenberg in

Beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfelgreiche Rassenzucht.

Mau fordere Preisliste



TViele Zentner Fische

geben jährlich berloren, wenn Diter. Fischabler, Reiher, Taucher, Eisbögel, Masseripitmäuse 2c. ungeftört ihr Unwesen treiben. Bifdseines werden fider in unseren preisgentonien Jangapparaten vertigen.
Man berlange illustr. hauptkatalog Ar. 82 mit bester Ditersangentieben.

methobe gratis.

Sannauer Maubtierfallenfabrif E. Grell & Co., Saynan i. Edl.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz.

sowie

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle

und des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allgemeine

Hilcherei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen

liefert nach Borrat :

Regenbogenforellen, Goldorfen, Higoi, Forellenbarsche, Schwarzbarsche, Steinbarsche, Calicobarsche, zweiß, und laichs Schleie, Zwergwelse und Laichkarpfen. Breislifte franto! Garantie lebenber Anfangt

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität.

Garantie lebender Ankunft.

Speiseforellen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde i. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Banhfereile, Bachsaibling u. Regenbogesforeile aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



gratis and franke.

H. Hildebrand's Nachf.

München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, aberkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

essertion v. 23% Mr. an.

Stork's 32 mal preisgekrönte

Angelgeräfe

Netze aller Art

Reich illustrirte Preisliste.

München Residenzstrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904.

Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

rekter Import von Bambus rohren aus einem Stück.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische 701 Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Er Lebendo Ankunft garantiert. 23 Belehrungen über Besetzungen unentgeltfleb. Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Beste Forellen

Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.
S. JAFFE, Sandfort, Canabrück.

20

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medlenburg, Parffrage. Renefte Fifch= und Malreufe, Flachfanger,

vollft. a. verginft. Draht haft. B. R.-H.-Musterschutz Nr. 172 715 Bielmale pramiiert m. Ded. und Diplomen.

Nr. I Fladfäng., 150 cm Länge, Isem hoch, à M. 8 fres. Bahnhof Eifenach. Nr. II., 150 cm Länge, 40cm hoch, à M. 10.00 besgl. Rr. III., 150 cm Lange, 50 cmhoch, à M. 12.00 beegl.

Lattenverpadung à 50 & egira. Buchfe Fischwitterung wird jeder Reufe : gratis beigefügt. — 3fluftr. Breislifte 1904 Bauf Bunich fofort gratis und franto.



fischerei-Konsulenten Herrn Dr. Schillinger gefertigt.

Amann & Brücklmeier München-Söd.

Diplom der Kreisfischerei - Ausstellung Landshut 1903.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Cimmelsborf, Mittelfranten.

Befte Gier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze,



eingestellte Netze als Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämiiert

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Laudes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899 II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besonders praktische Reusen,



Empfehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite Ausserdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von Rensen und Fingel nach Massangabe schnellstens und billigst. Illustr. Preisliste gratis und franko.

Birta 12 Bentner prima ein- und zweijährige, fraftige, egelfreie

piegelfarpfen

(wachfige Raffe), fowie 30 bis 40 Mille

Legenbogenbrut

1000 à Wir. 9, liefert

Die Wijdguchtauftalt Landsberg a. L. Befiger: Kaver Meindl, Stadtfifcher. Berfand ber Geglinge Enbe Mars, Anfang April Preislifte franko. -

Die rentabelften Draftfildreulen



in über 20 per= fcbieb. Mua. rungen liefert:

Ernft Sturm, Fordtenberg, Württhg. Meifibegehrt Rr. 11 für Forelle, Mal 2c. 6 Mt. Dr. 12 für Secht und alle anderen . . 10 Mf. Dr. 3, automatisch für Mal, Forelle 2c. 14 Mt.

Man verlange Preislifte.

haben unter allen Rornerfruchten ben bochften Behalt an verdaulichen Rahrftoffen: 41,3% Giweiß und Gett (Mais enthalt nur 148%) und find beshalb das befte und ichnellmaftenofte Fifdfutter. 100 Milo netto Mt. 15 -. Gur einund zweisommerige Gifche empfehlen wir

geschrotene Lupinen,

100 Rilo netto Mt 16 .-. (Einpfündiger Saperreichte laut Bufchrift bes Rentamtes R. in R. burch Futterung mit Lupinen ein Gewicht von 4 und 5 Bib. Dufter gerne gu Dienften.

Miebus & Bittner, Lichtenftein i. Ga. Riederlage ber Geeftemunder Sifdmehlfabrif.



Filcherei-Beitung. Hieue Solge der Bayer. Sischerei-Teitung.

Cricieint am 1. und 15. jeben Monats. — Preis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Länbern 5.50 Mt. Beziehbar durch Boft, Buchhanbel und Expedition. — In ferate: die gespaltene Beitizeile 80 Bfg. Redaftion: Boologifdes Infitut ber Tierärzitlichen Hochschule, München, Königinstraße. Expedition: Künchen, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesstichereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Heffen, Braunschweig, des Schlessichen Fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseler fischereivereins, des Kolner fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hickereivereins, des Kölner fischereivereins, des Fischereivereins, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für de Provinz Sachsen und das Herzogtum Anhalt, des Württembergischen Anglervereins, des Fentral-fischereivereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fowie Organ ber Rgl. Baber. Biologifden Berfudsflation für Fifderei in Münden.

In Verbindung mit Jachmannern Deutschlands, Glerreich Angarns und der Schweis, herausgegeben vom Sayerischen und vom Deutschen Lischerrein.

Nr. 9.

Manden, den 1. Mai 1905.

XXX. Jahrg.

Inhalt: I. Ueber den Geschmadsinn der Fische. — II. Das Massensterben der Agoni (Alosa finta var. lacustris Fatio) im Luganersee im Jahre 1904. — III. Die Ansbewahrung von Regenwärmern bei anhaltender Trodenheit. — IV. Bermischte Mateilungen. — V. Fischerebund Fischwarttberichte. — Inserate.

(Radbrud famtlicher Originalartifel unr mit Grlaubnis ber Rebattion geftattet.)

I. Aeber den Geschmackfinn der Bische.

Rad Serrid: "The organ and sense of taste in fishes. Bulletin of the United States Fish Commission. 1902."

Die Fische zeichnen sich vor vielen anderen Tieren baburch aus, daß sie dem Forscher schun rige Ratsel aufgeben, insbesondere was ihre Sinnesorgane betrifft. So hat, wie an dies : Stelle vor kurzem erörtert wurde, eine lebhaste Meinungsverschiedenheit über die Bestim rung des Gehörorgans geherrscht; so ist ferner die Frage nach der Bedeutung der Sin tesorgane der Seitenlinie noch nicht erschöpfend und befriedigend gelöst; so stand endlich bis nor kurzem noch nicht fest, wie es sich eigentlich mit dem Geschmacksinn und mit seinen Org nen bei den Fischen verhält! Das ist insosern erstaunlich, als doch der Geschmacksinn in e er Beziehung zur Nahrungsaufnahme steht, man sollte also meinen, daß genaue

Beobachtung hier leicht zum Ziel führen mußte, und daß auch das praktische Interesse an angemessener Ernährung der Fische eine kräftige Anregung zur Erledigung der Frage hätte bieten mussen. — Dem war aber nicht so, trot eifriger Arbeit, die auf den Gegenstand verwendet wurde.

Ganz hervorragende Forscher stehen einander da gegenüber; je nachdem sie vorwiegend anatomisch arbeiteten (und im übrigen auf vorgesaßten Meinungen basierten) oder Experimente ansiellten und in deren Deutung nicht ganz so kritisch waren, wie nötig, kamen sie zu durchaus verschiedenen Resultaten.

Sehr eingehende Studien, die Anatomie und Beobachtung des Lebenden in gleicher Beise berücksichtigten, waren daher dringend geboten; sie wurden in den letten Jahren von dem amerikanischen Zoologen Herrick ausgeführt; über seine sehr interessanten Ergebnisse soll hier berichtet werden.

Seit langem icon tennt man gewiffe nervofe Organe von mitroftopifcher Aleinheit im Munbe aller Birbeltiere, Die einen fehr carafteriftifchen Bau befigen. Sie beftehen aus einem Bundel von langen fcmalen Rervenzellen, die in die Oberhaut eingebettet liegen, mit ihrem oberen Ende an die Oberfläche reichen ober auch ein wenig darüber vorragen, mit bem unteren auf einer Erhebung ber Unterhaut figen; bort tritt ein feiner Rervenzweig an fie heran, ber aus bem neunten ber großen Sirnnerven, bem Glossopharyngeus (Gefcmadsnerv) ftammt. Diefe nervofen Apparate, die fogenannten "Endinofpen" find Gefcmadsorgane; bas ift experimentell an höheren Tieren festgestellt worden, bort herrsch kein Zweifel mehr über ihre Aufgabe. Es gab auch kaum einen Grund zu Meinungs: verschiedenheiten, benn bie Endknofpen finden fich von ben Amphibien an aufwärts ausschließlich in der Mundhöhle, dem bekannten Sig des Geschmades, vor. — Bei den Fischen liegt die Sache nicht fo einfach; außer den gahlreichen Endinofpen im Munde findet fich oft eine bebeutende Angahl auch an anderen Teilen bes Körpers; an ben Bartfaben find fie immer vorhanden, an den Floffen tommen fie nicht felten vor. Bei einigen Fischarten, ben Belfen und Karpfenartigen jum Beifpiel, find fie über ben ganzen Körper verteilt, am Borberende in bichterer Anordnung als nach bem Schwang gu.

Aber außerbem finden sich bei den Fischen, niederen Amphibien und Amphibienlarven Sautsinnesorgane von ziemlich ähnlichem Bau wie die Endknospen: die Organe der Seitenlinie. Die sehr eingehenden mitrostopischen Untersuchungen des Zoologen F. E. Schulze haben allerdings gelehrt, beiberlei Organe mit Sicherheit zu unterscheiden, immerhin weichen sie nicht so weit von einander ab, daß man ihnen nicht gleiche Funktion zutrauen könnte, wenn man nur anatomische Berhältnisse berücksichtigt und das Experiment vernachlässigt. Dies ist nun unter anderen auch einem der besten Kenner der Fischanatomie, Merkel, geschen. Aus der Berteilung der Endknospen über den ganzen Fischlörper schließt er, daß se trog ihrer Uebereinstimmung mit den Geschmacksorganen der übrigen Tiere seine Geschmacksorgane seinen! Kur auf theoretische Erwägungen hin — weil ein Geschmacksorgan am Rumpi oder Schwanz keinen Sinn hätte — behauptet Merkel, die Endknospen müßten eine andere Ausgabe haben, sie dienten dem Tastsinn, wie er das auch für die Organe der Seitenlinie, trog ihres abweichenden Baues, annimmt. — Richt einmal die im Munde gelegenen sollen der Geschmacksempsindung dienen. Rach ihm könnten die Fische überhaupt nicht schmeeden. Einige Experimente hätten ausgereicht, um ihn vor diesem Irrtum zu bewahren.

Aber auch eine noch genauere Renntnis der Anatomie des Rervenspstems hatte ihn auf andere Wege leiten muffen. Besonders muß die Rervenversorgung der Organe maßgebend sein, bei der Beurteilung ihrer Funktion. Die Seiten linie mit ihren Sinnesorganen gehört nun zu einem anderen Gebiet des Gehirns, ihre Rerven
kommen von anderen Stämmen her als die der Endknospen. Das macht von
vornherein schon unwahrscheinlich, daß sie demselben Zweck bienen sollten.

Die Klarlegung biefer Berhältniffe ift ein großes Berdienst ber hier referierten Arbeit des Forschers Herrick. Er hat nachgewiesen, daß die Endknospen zum System der allgemeinen Hautnerven gehören, denen im Gehirn ein besonderer Bezirk entspricht (der lobus vagi und der lobus facialis, die im dorfalen Teile des verlängerten Marks liegen und die mehr oder weniger ausgebildet, mehr oder weniger verschmolzen sein können); die Organe der Seitenlinie werden dagegen bekanntermaßen von einem besonderen Ast des zehnten Sirnnerven, des Vagus, versorgt, der im Gehirn nahe dem Hörzentrum entspringt. Es hat zwar den Anschein als ob dieser mächtige Rervenast, der ramus lateralis vagi auch zu den Endstnospen des Rumpses Zweige entsende, aber genaues Studium zeigt, daß diese Zweige aus Faseialis, bestehen, die sich dem großen Hauptnerven zwar anzeschlossen haben, ihrem Ursprung im Gehirn nach aber dem allgemeinen Hauptspstem angehören. Sie sind an ihrer Feinheit in ihrem ganzen Berlauf deutlich von den gröberen Faseialis versorgen die Endknospen (das ist der zehnte, der neunte und der siebente Gestirnnerv). Wo Endknospen sich sinden, ist man berechtigt, Geschmadsvermögen vorauszusetzen, wenn es auch dem Unersahrenen, dem Uederraschungen verwandter Art nicht so ost entzgegengetreten sind wie dem Zoologen, sehr sonderbar vorkommen mag, wenn er hört, daß viele Fische mit dem Schwanz oder mit den Flossen schmeden!

Ueberdies enden noch Fasern von gleicher Hertunft wie die der Geschmackknospen frei in der Haut; es find die Nerven der allgemeinen Tastempfindung, die überall verteilt sind und die in der Umgebung der Endknospen auch niemals sehlen. Sie arbeiten mit diesen zusammen; aller Bahrscheinlichkeit nach geben sie den Geschmacksempsindungen das "Lokalzeichen", das heißt sie lehren den Fisch, welcher etwas schmeckt, wo der Ursprung des Neize zu suchen ist. Die Endknospen allein scheinen nur einen unbestimmten Sinneseindruck zu liesern, dessen Ort nicht ohne weiteres empfunden wird; sie sind also für sich bei der Raherungssuche nicht besähigt, genügende Dienste zu tun.

Dies alles wird durch die schönen Bersuche Herrick's bestätigt und bewiesen. Wir gehen dazu über, dieselben zu schildern. Er hat aus den mangelhaften Erfolgen seiner Borgänger Lehren gezogen und in überaus sorgkältiger Neberlegung manche Fehlerquellen vermieden. Zunächst arbeitete er nur mit Fischen, die in der Gesangenschaft gut gedeihen, mit solchen, die an die Aquariumsbedingungen völlig gewöhnt waren, denn es hatte sich gezeigt, daß frisch gesangene oder besonders scheue und lebhaste Fisch ganz anders und sehr wechsselnd reagieren; gut übereinstimmende Resultate waren von ihnen nicht zu erlangen. — Ferner benügte er zu den Bersuchen nur Substanzen, die der natürlichen Nahrung der Fische ähnlich schmeden. Andere Forscher hatten Stosse wie Chinin oder Banille verwendet, die für unseren Gaumen einen sehr intensiven Geschmack besigen, von denen aber niemand weiß, ob das Organ der Fische für sie überhaupt empfindlich ist, da sie in der Natur seine Rolle spielen.

Endlich richtete er seine Bersuche in der Regel so ein, daß der Fisch das Objekt, das er schmeden sollte, nicht sehen konnte. Dadurch wurde es unnötig, die Tiere zu blenden, was frühere Forscher getan hatten, um sicher zu sein, daß das Auge keine Rolle spiele. Natürlich ist es vorteilhaft, eine eingreisende Operation vor Anstellung so feiner Bersuche zu vermeiden, denn sie kann nicht ohne Einfluß auf das Allgemeinbesinden des Fisches und auf seine Reaktionsweise sein.

Eine Schwierigkeit besteht im Auseinanderhalten von Geruchs- und Geschmackreaktionen. Für Wassertiere ist die Unterscheidung überhaupt schwer, welches von beiden Organen in Tätigkeit gesetzt wurde, denn beide empfinden ja die Reize von gelösten Stoffen. (Bei Lust-atmern ist das Geruchsorgan für gassörmige Substanzen bestimmt, doch ist auch hier die Grenze nicht scharf: riechende Gase können geschmeckt werden und manche Geschmäde empfinden wir gleichzeitig als Geruch.) Herrick nimmt Geruchwirkung dann an, wenn der Fisch einen Gegenstand aus einiger Entsernung wahrnimmt (ohne sich seiner Augen zu bedienen); er spricht von Geschmacksempsindung, wenn die Reaktion erst auf Berührung hin ersolgte.

Die Experimente hatten besonders Siluriben und Gabiben jum Gegenstand. Bon den Siluriden erwies fich der Ragenwels (Ameiurus nebulosus) als vorzüglich geeigenetes Objekt, weil er seine Rahrung nicht, wie manche andere Familienglieder, mit den Augen sucht, wenigstens nicht in der Freiheit und unter normalen Bedingungen. Die Augen sind schlecht entwickelt, die Reghaut kann geradezu als verkummert bezeichnet werden. Sie beachten das lederste Futter nicht, selbst wenn es nur wenige Millimeter von ihrem Ropfe liegt. Auch haben sie die Gewohnheit, sich unter Laub zu verbergen, so daß nur hie und da

eine kleine Stelle sichtbar wird; so ist es mögsich, eine ober die andere Hautselle zu berühren, ohne daß das Auge es bemerken könnte. Als Röber nahm Herrick ein Stücken Fleisch. Auch wenn die Fische ganz von Blättern bebeckt balagen, reagierten sie sofort, fobalb das Fleisch ihre Haut berührte; traf der Reiz eine Bartel, so schnappten sie darnach, aber auch jede andere Körperstelle zeigte sich empsindlich. Brachte man das Fleischstücken an den Schwanz, so führten sie eine rasche Wendung aus und hatten es im Nu ersaßt. Auch folgten sie geschickt, wenn der Köber nach der Berührung rasch wieder entfernt wurde.

Der Geruch icheint ihnen nur wenig ju helfen, wenigstens tonnen fie nicht untericeiben, von welcher Begend er tommt. Bringt man etwas ftart riechendes Fleifch in ihre Rabe, fo haben fie mohl eine Bahrnehmung bavon, werben unruhig und fuchen eifrig umber. Sie finden es aber erft, nachdem fie es berührt haben; bann wenden fie icharf um und ichnappen fofort zu. Nachbem fo gezeigt war, daß der ganze Körper bei Ameiurus empfindlich ist gegen einen fcmedenbent Rorper, nahm Berrid ein Studden Batte gu ben Berfuchen. Anfangs fonappten bie Tiere, mit benen wieberholt experimentiert war, auch nach ber Batte; fehr bald aber lernten fie, daß das ein ungeniegbarer Stoff ift und reagierten überhaupt nicht mehr auf die Berührung. Der Gefühlseinbrud, ben die Batte veranlagt hatte, lofte alfo ben Schnapprefler anfangs, auch aus; nach turger Uebung aber lernten bie Fifche au untericeiben, daß tein Beich madbreig babei fei und verhielten fich bann entfprecend. Befomads, und Taftfinn haben eben ihre Organe überall in ber haut verteilt, liefern aber Empfindungen, die zunächst gleiche Refleze geben, bald aber wohl auseinandergehalten werden tonnen. Burbe die Batte mit Fleischfaft getrantt, fo erfolgte ber Gefcmaderefler bauernb mit gleicher Regelmäßigfeit wie beim Fleifch felbft; noch fo haufige unangenehme Erfahrungen anberten nichts baran. Rahm herrid ein Studden Biegelftein, ber in Fleifchfaft getaucht worden mar, fo mar ber Erfolg übereinstimment. Er murbe junachft erfaßt, aber fcnell wieder losgelaffen, wenn ber Gifch den harten Gegenstand fühlte. Reiner Biegelftein murde gar nicht aufgefcnappt; die offenbar unangenehme Berührung hatte nur Flucht gur Folge.

Daß der Geschmad nicht den einzigen, aber doch einen Hauptreiz zum Freffen abgibt, zeigte noch ein anderer Bersuch. Herrick füllte eine kleine Bipette mit Wasser und spriste ein paar Tropfen daraus mit leichtem Druck auf eine Bartel des Kahenwelses, dieser ließ sich badurch nicht im mindesten in seiner Ruhe stören. Nahm man dagegen Fleischsaft anstatt des Wassers, wobei der Gesühlseindruck doch der gleiche sein mußte, so schnappte der Fisch prompt nach der Gegend hin; auch wenn der Flüssigkeitstropfen auf irgend eine andere Stelle des Körpers bis zum Schwanz hin gerichtet wurde.

Die Experimente bestätigten alfo, was die anatomifche Untersuchung mahrscheinlich gemacht hatte. Endknofpen find über die ganze Haut verbreitet und die ganze Saut ift gegen Geschmadseindrude empfindlich.

Bon Gabiben murben brei verschiedene Arten untersucht, die leichte Abweichungen in ber Anordnung ber Endfnofpen zeigten. 1. Pollachius virons. Er hat fehr gute Augen und bedient fich ihrer bei der Rahrungsfuche; er erwies fich alfo als weniger geeignet für Befdmadsexperimente. 2. Urophycis tonuis. Diefer Fifch befigt eine Rinnbartel, bie fehr reich mit Endenofpen verfehen ift. Die Bauchfloffen, die vorn an der Rehle figen haben einige freie Strahlen, bie viele Enbenofpen führen. Auch die Rudenfloffe hat ein freies Filament, bas aus bem britten und vierten Strahl gebilbet wirb. Die Fifche feben auch gut, aber fie beachten nur Gegenftande, die in Bewegung find. Ift jum Beifpiel ein Stud Futter auf ben Boben bes Aquariums gefallen und liegt bort ftill, fo helfen ihnen die Augen nicht mehr, um es aufzusuchen. Sie taften ben Grund beim Umberichwimmen beständig mit ihren freien Floffenftrahlen ab — man darf auch fagen: fie "fcmeden ihn ab" - und fobalb fie etwas Egbares mahrnehmen, greifen fie gu. Frubere Experimente des Boologen Batefon hatten bewiefen, daß Fifche, die ihres Augenlichts beraubt waren, fich ebenfo benahmen, daß für Futter am Boben der Geschmad das Birtfame ift, bag fie es ebenfo gut bemerten wie Sehende. Dit großer Borficht naherte Berrid ein an einem dunnen Draht befestigtes Studchen Fleisch den freien Bauch- und Rudenfloffenftrahlen und erhielt fehr energifche Frehreflege. Burbe die Rudenfloffe berührt, fo fcmamm ber Fifch mit ein paar Floffenbewegungen rudwarts und fonappte gerabe nach oben, wenn bas Maul

sich unter bem Gegenstande befand. Watte hatte die gleiche Wirkung wie beim Ragenwels: nach Berührung der empfindlichen Körperteile wurde darnach geschnappt, dann wurde fie aber fofort wieder ausgespudt.

Auch die Bersuche mit Baffer und Fleischsaft, die aus einer Bipette gegen den Fisch gespritt wurden, gaben übereinstimmende Resultate. Das Baffer wurde kaum beachtet, der Fleischsfaft bagegen veranlagte Appetit und Schnappreflex.

Als britte Art wurde Microgadus tomcod ben Brüfungen unterzogen. Auch diefer Gabide hat eine Kinnbartel und freie Bauchstossenstrahlen. Sein Gesicht ist weniger scharf und spielt eine geringere Kolle in ber Nahrungssuche wie bei der vorigen Spezieß, wenngleich es nicht shne Ledeutung ist. Alle Experimente sielen im gleichen Sinne aus. Ein neues wurde zugefügt: die Ausschaltung des Geruchs durch Zerschneiden des Nervus olfactorius. Die Operation ist nicht schwer, und wenige Tage nach ihrer Aussührung benahmen die Fische sich genau wie gesunde. Die suchenden Bewegungen der freien Flossenstrahlen beim Dahinschwimmen dicht über dem Boden, das Zupacken sobald dieselben etwas Esbares berührten, die Unterscheidung zwischen Watte, die in Fleischsaft getaucht war und solcher, bei der das nicht geschah — alles verlief gerade auf dieselbe Art; der Geruch hat also seine sehr wichtige Ausgabe zu ersüllen.

Außer diesen Fischen mit start entwickeltem und weit verbreitetem Schmedvermögen untersuchte Herrid noch einige andere, abweichend organisierte. Der zur Familie der Trigsliden gehörige Prionotus carolinus hat wie die erwähnten Gadiden einige freie Flossenstrahlen; es sinden sich aber darauf teine Endknospen. Dem entspricht es, daß die Fische wohl Gesühlsreakion gaben, wenn diese Strahlen mit einem Bissen Fleisch berührt wurden, aber seine Geschmadswahrnehmung zeigten. Einige Tropsen des aus Arabben geprehten Sastes — Arabben gehören zur Liedlingsnahrung des Fisches — erregen die Tiere nicht mehr wie Wassertropsen, wenn sie mit den Flossen oder der Haut in Berührung kommen, was unsehlbar geschen würde, wenn Geschmadsorgane vorhanden wären. — Auch bei Menticirrhus saxatilis ist der Sinn streng auf die Mundhöhle beschränkt und ebenso verhält sich Opsaaus tau. Bei beiden sehlen die Endknospen am Rumpf sowie an den Extremitäten und sinden sich nur im Munde.

Camtliche ber fehr gahlreichen Berfuche beweifen bie gleiche gu Beginn hervorgehobene Tatfache: Die Endinofpen in der Saut der Fifche find Befcmadsorgane. Sie werden von bestimmten Rerven verforgt, bie ihren Urfprung von einem gemeinsamen Gefcmadsgentrum nehmen. Sie tommen in febr vericiebener Berteilung und Denge vor; fie tonnen ausichlieflich im Munde lotalifiert fein (Trigliten u. a.), fie tonnen außerbem auf beftimmten Organen angetroffen werden, die gleichzeitig Taftfunktion haben (Gabiben u. a.), und fie fonnen über ben gangen Rorper verteilt fein, fo bag biefer überall gu fcmeden vermag √Siluriben, Cypriniben). Je ausgebildeter ber Befcmadfinn, um fo weniger entwidelt ift bas Geficht. Dies latt fich natürlich aus ben Lebensgewohnheiten ber Fische, aus ihrer Art, Beute zu jagen und Nahrung zu suchen, erkennen. So gestattet die Beobachtung schließlich boch, Rudichluffe gu gieben auf ben anatomifchen Bau bes Rervenipftems und fo murbe genaue anatomifche Renntnis ber Sinnesorgane und Nerven es gestatten, fo manches über bie Lebensweise eines Fisches zu fagen, ber nie im Leben beobachtet murbe; - es muffen aber burch eingehende Studien bie Begiehungen flargelegt worden fein, wie bas von Berrid für unfern Begenftand gefchah. Dr. M. Blebn.

II. Das Massensterben der Agoni (Alosa finta var. lacustris Fatio) im Luganersee im Jahre 1904.

Bekanntlich trat seit dem Jahre 1889 zu verschiedenen Malen im Luganersee ein Massensterben der Agoni (Alosa finta — lacustris Fatio, ein Sühwasserhering) ein und eine Reihe von Forschern besahte sich mit der Untersuchung abgestorbener Fische. In stärkerem Maße als früher trat die Krantheit auf im Jahre 1902 und es wurden Fische zur Untersstuchung gesandt an Brof. Dr. Studer, Bern, Prof. Dr. Hofer und Dr. Plehn, München, Prof.

6. B. Biana in Mailand und auch an mich. Leiber waren die Fische, die fcließlich in meinen Befit gelangten, nicht mehr in einem Zuftande, der aus der Untersuchung zuverläffige Schluffe zu ziehen erlaubt hatte.

Brof. Hofer und Dr. Blehn fanden in der Niere der unterfucken Alofen Myzosporibien und antber Körperoberstäche verschiedene Bilge; zu einem ficheren Resultate bezüglich ber primaren Ursache ber Arantheit tamen fie jedoch nicht. Brof. Biana fant in ber Dustulatur ber untersuchten Sifche fettigfornige Degenerationen. Er neigt zu ber Unficht, bag es fich um eine typhusahnliche Infettion handle. Brof. Stuber fand gerotete Umgebung. bes Afters, Rotung ber Spige ber Rudenfloffe, blaffe, blutleere Riemen ohne Schleim ober Schlamm; Serofa, Ovarien und befonders Darm dunkelrot; Leber weich, hellrot, leicht zerreiglich, Milg am Rande bunkelblau; Herzwand fclaff, Bortammer mit bunkelrotem Blute gefüllt; Magen noch mit Reften von Mudenlarven und Daphnien; im Blute jahlreiche Mitrofoffen. Auch Prof. Studer folieft aus feinem Befunde, bag es fich um eine Form von Rischtuphus mit epidemischem Charafter handle. Er übergab ein Exemplar dem Inftitute für Infeltionstrantheiten in Bern gur batteriologischen Untersuchung, und Dr. Bog e I benutte bas Material zu einer Differtation.1) Er fand in ber Bauchhöhle eine geringe Menge rotlich gefarbter Fluffigfeit und in diefer, fowie in allen unterfucten Organen ein und benfelben Bagillus und gwar bas Bacterium coli commune, wie ber Berfaffer in, wie mir icheint, überzeugender Beise nachweist. Injektionen von Reinfulturen bes Bakteriums in Muskulatur und Leibeshöhle toteten bie Berfuchstiere am gleichen Tage ober erft in acht Tagen. Durchfeken bes Wassers mit Bakterien, ja fogar Injektion berfelben in ben Magen tötete Bachforellen nicht. Die Birulenz des Bakteriums ist variabel nach Zeit und Temperaiur der Umgebung; bei 9° und darunter vermehrte fich dasfelbe nicht mehr (pag. 34)-Der Berfasser nimmt an, daß das Bacterium coli der Agoni einen virulenten Rolistamm eines Barmblüfers darstelle, der mit den Abwäffern in den See gelange und sich für die Agoni pathogen verhalte. Er weist darauf fin, bag bie gangen Abmaffer ber Stadt Lugano (zirfa 9000 Cinwohner) in den See geleitet werden und fo die Bucht von Lugano ftark verunreinigt werden muffe. "Der Modus einer Infektion ber Agoni burch pathologische Fäces (3. B. von holerafranten Suhnern) ericeint um fo annehmbarer, als viele Fifche fich mit Borliebe an den Ausmundungen von Ranalifationen (befonders' ber Schlachthaufer) aufhalten und gerabezu Rot freffen." (pag. 42.) Als prophylattifche Magregel empfiehlt Dr. Bogel bie Anlage von Rlareinrichtungen jum Reinigen ber Abmaffer.")

Das Agonisterben im Jahre 1902 hatte im Februar begonnen. In dieser Zeit steht die Maximaltemperatur des Wassers im Ceresio höchstens auf 5—6'. Wenn nun, wie Bogel nachweist (pag. 34), die bei den Agoni gesundenen Kolibazissen sich bei einer Temperatur von 9° und darunter nicht mehr vermehren, so konnten sie auch nicht die Ursache des damals stattsindenden Agonisterbens sein!

Es ist mir ferner nicht recht verständlich, wie Dr. Bogel aus dem Umstande, daß "viele Fische sich mit Borliebe an den Ausmündungen von Kanalisationen aufhalten und geradezu Kot fressen" (pag. 42), den Schluß ziehen kann, daß eine Insektion der Agoni durch pathologische Fäces wahrscheinlich sei. Die Fische, welche sich an genannten Orten aufhalten, sind Rasen und Barben und diese bleiben trot der bedenklichen Qualität solcher Rahrung gesund. Das spricht doch eher für Immunität der Fische gegen die in den Fäkalien von Warmblütern enthaltenen Bazillen. Die Agoni halten sich zudem gar nicht an solchen Orten auf und sind nichts weniger als Kotsresser, sondern leben der Hauptsache nach von Krustaceenplankton und Müdenlarven.

Im Frühjahr 1904 trat nun wieder ein großes Sterben ein und zwar im Seearm von Porlezza, zunächst in einer Gegend, wo der See gar keine Abwässer empfängt und beffem Ufer auf weite Strecken nur schwach bevölkert sind. Das Absterben begann zudem nicht in der Ufernähe, sondern mitten im See. Das find Tatsachen, welche nicht dafür sprechen, daß

¹⁾ Otto E. Bogel: "Die Seuche unter ben Agoni des Lago di Lugano. (Colibacillosis Alosae fintae)". Leipzig, Beit & Co. 1903.

³⁾ Beiteres Detail betreffend, muffen wir auf Dr. Bogels Arbeit felbft verweifen.

eine Berunreinigung bes Sees burch Fatalftoffe aus ben Orticaften ober aus einzelnen Gehöften die Rrantheit ber Agoni verursache. Giner Ginladung ber Fifchauchtfommiffion in Lugano folgend, begab ich mich am 29. Dai gur Befichtigung bes Tatbeftanbes nach bem Cerefio. 3d nahm mir insbefondere vor, ju unterfucen, welchen Ginfluß die Schmugmafferjuleitung auf bie Busammensehung ber Gefellicaft 'tierischer und pflanglicher Bewohner bes Sees habe, ob bie betannte Samugwafferfaung und -flora ju finden fei, ob wefentliche Unterfdiede zwifden ber Bevollerung ber Bucht von Lugano und berjenigen bes offenen Sees vorhanden feien. Selbstrebend maren auch gefunde, sterbende und tote Fifche ju unterfucen.

Die Rrantheit war im Seearm von Borlegga aufgetreten und die größte Sterblichfeit murde beobachtet zwifchen Ofteno, Creffogno und Cima. So febr verfcieben bie Anfichten über die Urfachen des Fifchfterbens bei ber Bevöllerung waren, barin ftimmten alle überein, die wir fragten, sowohl Fischer wie Richtfischer, daß von einer Berunreinigung des Seearmes von Borlegga burch Rafalftoffe feine Rebe fein fonne.

Bir fammelten und untersuchten Blankton aus verschiedenen Gegenben des genannten Seearms, fowie ber Bucht von Lugano, untersuchten gesunde, fterbende und tote Fifche. 3ch erfreute mich babei ber fteten treuen Mitarbeit bes Berrn Dr. Binaffa, Direttore del Laboratorio cantonale d'Igiene in Lugano, bem ich fehr zu Dant verpflichtet bin.

Die nachfolgende Tabelle gibt eine

Ueberficht ber Blanttonformen, gefangen

0 1		
vor Cressogno=Cima	vor Gandria	vor Lugano
30. Mai 1904	31. Mai 1904	31. Mai 1904
Anabaena spiroides mit Bortis		
cellen nicht häufig	ziemlich zahlreich	zahlreich.
Clathrocystis aeruginosa Henf . vereinzelt	vereinzelt	vereinzelt
Fragilaria crotonensis Kitt ziemlich zahlreich	ziemlich zahlreich	ziemlich zahlreich
Asterionella gracillima Heib vereinzelt	vereinzelt	vereinzelt
Ciclotella bodanica vereinzelt	vereinzelt	nicht häufig
Ceratium hirundinella O. F. M maffenhaft	maffenhaft	fehr zahlreich
Peridinium cinctum vereinzelt	fehlte	fehlte
Dinobryon cylindricum-divergens massenhast	massenhoft	maffenhaft
Codonella lacustris var insubrica		
Zach vereinzelt	ziemlich zahlreich	zahlrei ch
Vorticella spec. (freifcwimmend) zahlreich	zahlreich	zahlreich
Asplanchna priodonta Gosse . vereinzelt	vereinzelt	vereinzelt
Notholca longispina Kell	•	
Synchaeta pectinata Ehbg		
Hudsonella pigmaea Calman . "	•	fehlte
Polyarthra platyptera E fehite	fehlte	vereinzelt
Anapus ovalis Bergfehlte	vereinzelt	fehlte
Diaphonosoma brachyurum		
Liév fehlte	fehlte	zahlreich
Daphnia hyalina Burckh jahlreich	zahlreich	zahlreich
"galeata Sarsnicht zahlreich	vereinzelt	nicht zahlreich
" kahbergensis zahlreich	zahlreich	zahlrei c h
Bosmina coregoni Burckh nicht zahlreich	nicht zahlreich	nicht zahlreich
" longirostris Baird "		
Leptodora hyalina Leyd "	, ,	
Cyclops strenuus Fischer ,		•
Diaptomus laciniatus Lillj fehste	fehlte	pereinzelt
Diaptomus spec. juv. (graci-		
loides?)	ziemlich zahlreich	ziemlich zahlreich

Aus vorstehender Zabelle geht hervor, daß das Plantton auch in der Bucht von Luganoin der Rahe des Einlaufes der Ranalifation ein durchaus normales ift. Reine Spur der typifchen Schmutwafferfauna und -flora.

Noch unzweiselhafter als im Plantton müßte sich im Grund sollamm die Wirtung der zugeleiteten Schmußtoffe bemerkbar machen, wenn sie überhaupt größere Streden des Sees beeinstussen würde. Ich holte Schlammproben etwa 20—30 m außerhalb der Einmindung des Schmußwasserlanals herauf, aber auch hier sehlte die eigentliche Schmußwassersauna. Wohl fanden sich zahlreiche Müdenlarven der Gattungen Chironomus, Tanipus und Coreibra, aber nicht in ausstliger Wenge, nur etwa so, wie man sie auch in anderen Seen sern von jeder Schmußwasserzuleitung, sindet. Zahlreich waren auch Kolonien von Fredericella sultana Gerv. vorhanden. Ich sand auch freilebende Cysticercoide von Caryophylaeus, Cypriden, Lynceiden (Acrop. leucocephalus Koch., Alosa guttata Sars), Cyclops leuckarti Claus und eine Anzahl Pisidien. Alle diese Tiere leben in oder über normalem Seesschlamm.

Die Annahme, daß das Waffer des Cerefio durch die Abwäffer von Bugano in bedeutendem Umfange verunreinigt werde, trifft alfo nicht ju.

Wie schon erwähnt, hatten wir Gelegenheit, gesunde, sierbende und tote, auf dem Wasser treibende Agoni in bedeutender Anzahl untersuchen zu können. Das Aeußere der sterbenden und frisch gestorbenen Fische zeigte durchaus keine Merkmale, die sie von gesunden Fischen unterschieden hätten. An den Riemen fanden sich bei 15 von 20 am ersten Tage untersuchten Fischen Mikrosporidiencysen. Es ist möglich, daß einzelne Exemplare von Fischen hieran zugrunde gegangen sind, aber die Ursache des Massensterbens sind sie nicht, unter der großen Zahl untersuchter abgestorbener Fische fanden sich auch zahlreiche ohne Cysten.") Die Kiemen abgestorbener Fische werden in kurzer Zeit weiß.

Die geöffnete Bauchhöhle zeigte ganz andere Berhältniffe, als die von Professor Studer bei seinem Exemplar gefundenen. Weder die Serosa noch die Ovarien, noch irgend ein Teil des Darmes oder seiner Adneze erschien pathologisch verändert. Richt eine einzige stische Leiche konnten wir unter den zahlreichen untersuchten Exemplaren mit Spuren irgendwelcher Entzündung an den inneren Organen sinden. Die von Prosessor Studer gefundenen Berbältnisse sind wohl auf posimoriale Borgänge zurückzusühren. Jedenfalls kann die Ursache des Massensterns der Agoni nicht auf einer durch Colibazillen hervorgerusenen Darmentzündung beruhen.

Der Berlauf der Krankheit muß, wie auch Professor Studer sagte, ein akuter sein, denn die abgestorbenen Fische waren sehr gut genährt und ihre Magen enthielten sast durchweg noch unverdaute Rahrung. Beim Sterben der Agoni beobachtete ich solgendes: Die Fische verlieren die Fähigkeit, sich im Gleichgewicht zu erhalten; sie taumeln seitwärts, vermögen sich anfänglich wieder aufzurichten, aber nur sür einen Moment. Durch schnellende Bewegungen, die immer heftiger und anstrengender werden, wehrt sich der Fisch gegen die Seitenlage, dabei überschlägt er sich eine, zwei-, dreimal, ruht einen Augenblick aus, nimmt seine letzte Krast zusammen und zwirbelt, sich dabei gleichzeitig überschlagend, in einer Spirale umher, streckt sich — und verendet. Bom ersten Taumeln bis zum Berenden vergingen in den beobachteten Fällen nicht einmal zwei Minuten. Ich dachte an die Möglichkeit einer Berletzung des Gehirns durch Barasiten und präparierte eine größere Anzahl von Gehirnen heraus, aber auch hier ergab die makrostopische Untersuchung ein negatives Resultat.

Das Blut ber an ber Angel gefangenen Agoni zeigte normales Berhalten, und es scheint die Ansicht der Fischer, daß kranke Fische nicht an die Angel gehen, richtig zu sein. Im Blute der zugrunde gegangenen Fische hingegen fanden wir eine große Menge der auch von Professor Studer beobachteten Mikrokoffen. Das Auftreten derselben im Blute kank keine posimortale Erscheinung sein, denn wir fanden sie auch bei noch lebenden, aber dem

³⁾ Professor Dr. Mazarelli von Mailand, der uns zusammen mit den Herren Giuseppe Besana und Dr. Belloti am zweiten Tage begleitete, hat diesen Cysten in einer Publikation: "La mortalità degli Agoni nel Lago di Lugano" in "L'Aquicoltura Lombarda" No. 6 & 7 1904, besondere Ausmerksamkeit geschenkt.

Berenden nahen Fischen und nicht nur im Blute, sondern auch im Gehirn und in ber Otolitenblase. Es unterliegt wohl taum einem Zweifel, daß das massenhafte Auftreten der Mitrotoffen in franken Fischen mit der Krankheit und dem Tode derselben in urfächlichem Zusammenhange steht, vielleicht beides direkt verursacht.

Daß Batterien im Darme zu finden seien, ließ sich zum vornherein erwarten, denn solche sind in jedem Darmtraktus enthalten. Wir machten Stichproben aus Magen, Enddarm und Blut sterbender und frisch gestorbener Fische und es wurden in allen Praparaten überzeinstimmend zwei Bakterien gezücktet, von denen das eine die Nährgelatine verstüffigte, das andere nicht. Da mir jedoch die Bersuche mit denselben (Injektion von Reinkulturen in andere Fische) nicht beweisend genug erscheinen, will ich über dieselben vorläufig nichts weiter sagen.

Es macht mir ben Eindruck, als ob der Krankheitserreger periodisch virulent werde, und zwar in den Monaten Februar dis Mai. Es wird das mit feiner Entwicklung zussammenhängen. Meiner Ansicht nach sollte bei einem allfälligen Wiederauftreten der Krankbeit den erwähnten Mikrokotken, ihrer Entwicklung und Wirkung ganz besondere Aufmerksfamkeit geschenkt werden.

Als prophylattische Magregel möchte ich vorläufig empfehlen, die toten Fische — nicht nur die ans Ufer geschwemmten — sorgfältig zu sammeln und zu vernichten, um einer Auss breitung der Krankheitskeime möglichst vorzubeugen.

Brofeffor Dr. 3. Beufcher, Burich.

UI. Die Aufbewahrung von Regenwürmern bei anhaltender Trockenheit.

Bon 28. Serrmann = Bagreuth.

Der vorige, abnorm trodene Sommer wirb manche meiner verehrten Angelfports genoffen bei Beschaffung bes notigen Wurmvorrats in Berlegenheit gebracht haben. Wohl war burch bie "Muden" auf Forellen, Mefchen und Dobel ein iconer Erfag geboten, Die pflanglichen Rober find auf Beigifiche mit gutem Erfolge angewendet worden, auch Aale und Barben maren bei entsprechender Bortoderung mit Leber und Rafe gu überliften, trogdem vermißt man in feiner Ausruftung bie gefüllte Burmbuchse nur ungern, wenigsiens gebe ich ohne diefelbe mit fehr gemifchten Gefühlen ans Baffer. Ich habe eben oft icon erfahren mussen, daß der Wurm der lette Rettungsanter gewesen ift. In großen Städten, wo man - allerdings für gutes Gelb - Burmer faufen fann, hilft man fich ohne Ropfs gerbrechen fiber bie Ralamitat hinweg. Bielerorts aber beifit es auf eigenen Rufen fiehen und fo tam ich benn bei ber anhaltenben Durre gar manchmal in Rot. Diefe aber lehrte mich Berfuche anftellen. Anfangs bewährte fich reichliches Begießen ber Gartenbeete und nachtliches Abfuchen berfelben gang gut; infolge ber anhaltenden Erodenheit aber mußte ich jedwede Berschwendung des Wassers vermeiden. Wem in dem Berbrauche von Wasser keine Borfchriften gemacht werben, ober wer Bachwaffer (bas entschieden vorteihaftler ift als Beitungsmaffer) jur Berfügung hat, ber wird bei taglichem und ausgiebigem Begießen ber Gartenbeete ftets Burmer erhalten tonnen. Das Abfuchen ber Beete hat nachts nicht vor 10 Uhr zu gefchen; bas Begießen vormittags, bann abends zwischen 5 und 7 Uhr und nochmals eine Stunde vor bem Abfuchen; zwei tleine Beete genügen vollftanbig. Gelbftverftanblich muß man beflanzte Bartenteile mablen, auf leeren Beeten habe ich vergebens gefucht. Wenn aus irgend einem Grunde ein fparfamer Berbrauch des Baffers geboten erfceint, ift von biefem bewährten Berfahren wohl abzufehen und man muß einen bereits gefammelten Borrat von Burmern auf möglicht lange Beit hinaus gefund und gebrauchsfähig zu erhalten fuchen. Bon verschiebenen Experimenten, die ich anzustellen gezwungen war, ift folgendes am besten gelungen. Ich brachte meine große Wurmtifte in die duntelfte Ede bes etwas feuchten Rellers und verfah fie zur Salfte mit guter Gartenerde. Rachdem ich meine an einem gunftigen Tage gesuchten Wurmer in die Rifte gebracht und mich nach Berlauf etlicher Stunden überzeugt hatte, bag alle geborgen maren, bas heißt fich felbft vertrochen hatten, bebedte ich die Erbe in der Rifte gleichmäßig mit schweren Steinen, so daß der Inhalt wie unter einer gelinden Presse ruhte. Die obere Halfte der Riste wird mit Moos oder Stroh ausgefüllt und die Riste selbst geschlossen gehalten. Man hat aber strengstens zu beachten, daß nur ganz gesunde, recht bewegliche Bare in die Riste verbracht wird; gebrückte, verletze Würmer taugen niemals in die "Borratskammer"; sie müssen sofort verwendet werden. Es ist dies umsomehr zu beachten, als ein einziger kranker Wurm oft alle übrigen verderben kann. Bor der Berwendung zum Angeln bringe man die nötige Zahl der Würmer in einen mit Moos gefüllten Behälter und belasse sie da etliche Stunden oder eine Racht hindurch, damit sie ihren Schleim verlieren und an Zähigkeit gewinnen. Ich habe auf erwähnte Beise meine Würmer acht Wochen lang tadellos erhalten und nach dieser Zeit brachte ein "Kritischer" "zweiter oder britter Ordnung" wenigstens wieder so viel Regendaß ich eine Ergänzung des knapp gewordenen Wurmvorrates vornehmen konnte.

IV. Fermischte Mitteilungen.

Brand der Gebäude der Fischereigesellschaft "Nordsee" zu Rordenham=Bremen. Im 21. April Ifd. Is. wurden sämtliche Gebände der bekannten Seeflicherigesellschaft "Rordsee" in Rordenham a. d. Weser durch eine Fenersbrunft vernichtet. Gerettet wurden nur der Gelbschrank, die Seekarten, Maschinenwerkzeng und ein kleiner Teil der Geräte; auch die gefährdeten Eisendahn-Fischwagen konnten in Sicherheit gebracht werden. Das Archiv dagegen, sowie sämtliche Maschinen, fast alle Netz, von denen jedes 9000 Mt. wert ist, wurden ein Raub der Flammen. Der Fischvorrat war verhältnismäßig gering, da die Rarwoche mit den reichen Borräten ausgeränmt hatte. Die im Fischereihasen numittelbar an den brennenden Gebäuden liegenden Fischdampfer konnten rechtzeitig den Hasen verlassen. Die in nächster Zeit mit der Flotte der Gesellschaft Rordsee einlansenden Fänge werden in Geestemünde auf den Markt gebracht, so daß eine Preissteigerung der Seessiche kaum zu bessätzten ist. Der Schaden beträgt etwa 700 000 Mt.; er ist durch Bersicherung gebeckt.

Eine neue Seringsfischerei-Gesellschaft in Elssleth. Laut "Elssl. Rachr." soll die gerichtliche Eintragung der neuen Heringssticherei-Gesellschaft im Banfe der nächsten Boche unter der Firma Fischerei-Attiengesellschaft "Beser" beantragt werden. Das Attienkapital ift vorläufig auf 660 000 Mt. festgestellt; der Betried wird zunächst im Juni mit sechs Dampfern eröffnet werden.

Polizeiverordnung für die Frühjahrsschonzeit in der Oder und den Rebengewässern der Oder. Auf Grund des § 137 des Gesets über die allgemeine Landesverwaltung vom 30. Inli 1883 und der §§ 6, 12 und 15 des Gesets über die Polizeiverwaltung vom 11. März 1850 in Berbindung mit § 5 der Allerhöchsten Berordnung, betressend die Ausstührung des Fischereigesets für die Provinz Schlesen vom 8. August 1887 (Gesetziammlung Seite 406 ff.) wird unter Aussehung der Polizeiverordnungen vom 13. März 1890 und vom 23. März 1891, betressend die Frühjahrsschonzeit für die Fische in der Oder und deren Rebengewässern unter Zustimmung des Bezirksausschusses für den Umsanzhme des Rassenzsches Oppeln folgendes augeordnet: Der Betrieb der Fischerei mit Ausnahme des Aussanzeich wieh letzterer auch während der Schonzeit gestattet wird, wird außer sir die Oder selbst auch für die Rebengewässer der Oder, ausschließlich der Glatzer Reisse, dis zum ersten in denselben besindlichen Stauwert während der Frühjahrsschonzeit, das ist vom 10. April dis 9. Juni, gänzlich untersagt. Zuwiderhandlungen hiergegen werden mit Geldstrafe dis zu 60 Mt., im Unverwögensfalle mit entsprechender Haft bestraft.

Zum Fischertag in Memmingen vom 22.—24. August 1903. Schon seit geraumer Zeit ist in der alten Reichsstadt der Ausschuß des Fischertag-Bereins an der Arbeit, den Fischertag 1905 würdig des guten alten Brauchs besonders sestlich zu gestalten. Es soll den Tausenden von Fesigästen, die bei diesen Anlässen die Stadt besuchen, in den Tagen vom 22.—24. August ein möglichst anziehendes, reichhaltiges Festprogramm geboten werden. Außer dem Fischen selbst, das alljährlich schon eine große Zahl Zuschaner von nah und fern anlockt und den eigentlichen Kern des uralten Bollsbrauchs bilbet, steht, wie

in fünfjährigen Zettabschnitten fiblich, ein pruntvoller Festzug in Aussicht, ber allerlei Borsschrungen aus Memmingens Bergaugenheit geschicktlicher und kulturgeschicktlicher Art bringt, sowie ein großes Bolksfest im lauschigen Reichshain. Als Neuheit kommt diesmal aber hinzu die Aussichtung eines Festspiels "Kaifer Maximilian in Memmingen", welches die nahen Beziehungen des als "letzten Kitters" bekannten Kaisers zur Keichsstadt zum Gegenstand hat. Se. K. Hoh. der Prinz-Regent von Bayern wird sich beim henrigen Fischersest durch den Prinzen Lassen.

Der holländische Lachsfang im Jahre 1904. Während in den letzten brei Jahren eine Besserung zu verzeichnen war, hat das Jahr 1904 wieder einen starten Midgang der Erträge gebracht. Die Aussinhr betrug bei der "Rotterdam-Kralingiche Beer" im Jahre 1904 21 191 Stüd gegen im Jahre 1903 26 996 Stüd. Die Gesamtaussinhr in Kralingiche Beer, Amerstol, Dordrecht, Hardingsveld, Gorinchem und Wondrichem betrug im Jahre 1904 27 911 Stüd gegen im Jahre 1903 34 970 Stüd, also 7059 Lachse

weniger. And bie Maifijch- und Störfischerei ift in Holland gurudgegangen.

Staatsdarlehen für banische Fischer. Für bas Finanzjahr 1905/06 ift im banifchen Gtat ein Betrag bon 200 000 Rronen als Darleben an Fischer ausgeworfen gur Beidaffung bon Fifcherfahrzeugen für Ruftenbewohner, bie Salzwafferfifcherei als Erwerb betreiben und im Befit von Boot und Garngeratichaften find, ober bei benen minbeftens zwei Fünftel ihres Jahreseinkommens burch ben perfonlichen Betrieb ber Salzwafferfischerei erzielt Die Berleihung ber obengenannten Summe tann nur geschehen gur Beschaffung von Fischereifahrzengen im Berte von minbeftens 3000 Kronen. Bei Anfat bes Fahrzeugwertes werben bie Fifchereigeratichaften nicht in Rechnung gezogen. Die Darleben , beren Sobe von bem banifchen Landwirtschaftsminifterium festgefest wirb, burfen für neue Fahrzeuge nicht zwei Drittel und für altere nicht bie Salfte ihres Bertes überfteigen. Die Darlehen follen mit mindestens 12 °/0 jährlich verzinst und amortistert werden, wobon 3 °/0 bes jeweiligen Reftbetrages als Binjen und ber Reft als Abichlagszahlung betrachtet werben. Als Sicherheit fftr bas Darlehen foll fowohl bas betreffende Fahrzeug als auch feine Berficherungssumme bienen. Die betreffenben Fahrzenge find fowohl gegen Seefcaben als auch gegen Feuersgefahr minbeftens mit einem fo hoben Betrage zu verfichern," bag bas Darleben ober fein Reftbetrag aus ber Berficherungssumme gebedt werben tann. Solange bas Staatsbarleben nicht voll anrudbezahlt ift, barf bas betreffenbe Fahrzeug nicht irgendwelche Beleihung aufnehmen, für bie ber Befiger fich verpflichtet, einen Anteil an bem Schiff ober bem Ertrage ber Fischerei beraugeben.

Bom Bodensee. Die Zahl ber Brutstationen am Bodensee ist in letzer Zeit um eine weitere Anstalt zur Erbrütung von Coregoneneiern (Blaufelchen und Gangsiche) vermehrt worden. Der bayerische Fischereiausseher, herr Hindelang in Lindau, hat in der Forellenbrutanstalt des Herrn Fabrikanten Secstecker in Hard (Borarlberg) auf Ansuchen des Bestigers eine Felchenbrutstation nach dem Muster der Lindauer Anstalt eingerichtet. Es gelangten 20 Macdonald-Gläser zur Ausstellung, die in der nächsten Brutperiode in Benützung genommen werden sollen. Die Felchen-Massensänge der letzen Jahre, besonders aber diesenigen des vergangenen Winters, haben überaus befriedigende Resultate ergeben. Diese erfreuliche Tatsache steht wohl in innigem Zusammenhang mit der seit Jahren von den Uferstaaten allährlich vorgenommenen Aussaat der Millionen von Jungbrut, die in den verschebenen Brutstationen gewonnen werden. Es ist daher nur zu begrüßen, wenn anch von privater Seite Felchenbrutanstalten errichtet werden, zumal da die vorhandenen Anstalten zur Bewältigung des dei reichen Massenschen Eiermateriales nicht ansreichen. So wurden in der vergangenen Brutperiode von den Fischern erheblich mehr befruchtete Eier nach Lindau aufgeliefert, als die bortige Brutanstalt zu fassen vermochte.

Der Hering im Raifer Wilhelm-Ranal. Der Raifer Bilhelm-Ranal liefert jest einen martifahigen hering, ber wegen seiner vortrefflichen Beschaffenheit in ber Berfteigerung gegenwärtig ben hohen Preis von 6,50 Mt. bis 7,50 Mt. bas Ball (80 Stüd) grün erzielt.

V. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Berlin, 22. April.

Fifde (per Pfund)	lebenbe jrifc, in Gis	#ifde	geräucherte !	4
Decite .	72 –101 55 –57	Binter-Rheinlachs .	per Pfund	600
Banber, unfortiert .	80—88 74—75	Musi. Lachs	1	
Bariche	85 34-60	Flundern, Rieler	" Stiege	500
Rarpfen 30 er	68-71 51-61	do. mittelgr	. Rifte	250 - 350
Raraufden	92 -	Budlinge, Rieler	_ Ball	300 - 450
Schleie, tlein	140 -	Doriche	" Rifte	450 - 500
Bleie	48 - 57 37 - 46	Schellfisch		500 - 550
Bunte Fifche	44-59-52 33-46-41	Male, große	" Pfund	130 140
	106-107 94	Stör		
Saas		Heringe	, 100 Std.	7001300

Bericht über den Engrosverkauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt vom 8. bis einschließlich 21. April 1905.

Recht beutlich macht es sich bemerkbar, daß die Karpsensaison vorüber ist und zwar, insofern für Karpsen durchaus keine genügende Kauslust vorhanden itt, obwohl alle Fluß- und Seessische sehr knapp und demnach auch sehr teuer bezahlt werden. Es ist wohl kaum dagewesen, daß zu der setzigen Zett im Engros-Berkehr Hecht mit 1,31 Mk., Schleie mit 1,49 Mk., magere Bleie mit 0,75 Mk, Bars mit 0,91 und Plögen, welche hoch im Laich sind, mit 0,68 Mk. pro ½ kg bezahlt wurden, wohingegen Karpsen sur 0,70 Mk. und 0,71 Mk. pro ½ kg trop tadelloser Qualität schwer absehder waren.

April	Rarpfen:	Marf
12.	lebend, Galizier 50 er	68 - 71
12.	tot	54
13.	lebend, 30 er	68
13.	tot	56
14.	lebend, 30 er	71
15.	tot	61
18.	lebend, unsortiert	65 - 67
18.	tot	57 – 62
19.	lebend, Laufiger 25 er-30 er .	68—77
19.	" " 50 er	71 - 72
19.	tot	63
20.	lebend, Laufiger, 2o er-30 er .	69 <i>—</i> 71
20.	" 50 er	70—71
20.	" Galizier, 25 er	75 - 80
20 .	tot	69

April		6 மு 1	ei	e:					Mart
'8.	lebend,	unsorti							114 - 115
11.	,,	"		•	•	•	•		110—147
12.	"	.,					•	•	126
13.	,,	"			•		•	•	133
13.	,,	tlein .							140
14.	,	groß .							122
18	,,	, .							125
18	,,	tlein .							145—149
19.	,,	groß .							121
19.		flein .							149
20	"	unsorti	ert						125—131
		•							

Fischerei - Verpachtung

uny ven Seen:

a) der Oberförsterei Zechlin,

b) der Oberförsterei Bechlinerhütte,

c) ben domänenfiskalischen Amtheen bei Zechlin (Reg. Botsbam, Kreis Oftprignis) am Sonnabend, den 20. Mai, nachmittags 2 Uhr, im Galthof "aur Kaisereiche" zu Fl. Zechlin (Bahnstation Rheineberg 13 km, Buschhof 10 km) für 18 bezw. 12 Rabre.

(Bahnhation Ageineberg 13 km, Buldhof 10 km) für 18 bezw. 12 Jahre.

Ungefähre Größe 1002 ha, bisherige Bacht 4576 Mt. Ausführliche Betanntmachung im "Areisblatt für Ofivrignig" zu Wittstod; Abbrüde dieser Bekanntmachung umsonst erhältlich, Abschrift der ausführlichen Bedingungen gegen Nachnahme-Schreibgebühr zu a) und b) von je 1.50 Mt., zusammen 2 Mt., zu c) von 2.50 Mt. kom Forssetzer Beters zu Fl. Zechlin (Mark). Auch sind vormittags auf dem Geschäftszimmer der Oberförsterei Zechlin einzusehen.

andbuch der **=**ischkrankheiten

٧on

Professor Dr. Hofer,

Vorstand der K. Bayer, Biologischen Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktayformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20 % Rabatt:

Zu beziehen von der Expedition der Allg. Fischerei-Zeitung, München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.



Für ben Anstaltsaufseher Rönig, welcher sowohl in Forellenzucht, wie auch in Karpfenzucht, Janberzucht 2c. 2c. wohl erfahren ist, suche ich wegen Eingehen bes Staatsbetriebes hiesiger Anstalt eine

Stelle als Aischmeisten.

Jebe gewünschte Austunft erteilt gerne Raiserliche Fischzuchtanstalt, Bost Ludwig, Eliak.

Defonomierat Saact.

Aräftiger junger Mann,

mit genfigender Borbilbung in der Forellenzucht, ber sich willig allen vorkommenden Arbeiten unterzieht, baldigst gesucht. Offerten unter C. K. 100 an die Exped.

Offerten unter C. K. 100 an Die Exped. diefer Zeitung.

Fischmeister

angleich im Obstbau ersahren, gesucht. Derselbe muß in jeder Beise auverlässig, tachtig und in der Forellenzucht gründlich ersahren sein, insbesondere auch mit Reuaulagen und Einrichtung einer neuen Fischauchtanstalt. Bei zusriedenstellender Leiftung dauernde Stellung.

Gried. Giermann, Ueberlingen a. Gee.

Gelbftändiger, lediger

Fildzmeister

für Forellenzucht, ber womöglich auch mit einem Pferd umzugehen weiß, findet per sofort Stellung. Offerten unter G. 36 an die Expedition bieses Blattes.

Tüchtiger Landwirt,

26 Jahre alt, berheiratet, seit langerer Beit in Teichwirtschaft tätig, sucht per 1. Juli bauernben Birfungstreis.

Berte Offerten erbeten unter M. R. an bie Expedition biefer Zeitung.

Hechtsetzlinge oder Brut judt zu faufen

J. Beble, Beidenheim a. Breng.

Eier, Brut und Seglinge

ber Bach- und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblings offeriert bie

Baunscheidt'sche Fischzuchtanstalt in Lengeborf bei Bonn.

Birta 100 Tagwert gut befettes

Fischwaller

mit Saus und etwas Feld

gu verlaufen. Bu erfragen Drogerie-Germania in Munchen, Rofenheimerfir. 92.

Bofort preiswert zu verkaufen. Reine in reizender Gegend, 2 km vom

Meine in reizender Gegenb, 2 km vom Bahnhof und Stadt (Luftkurort) gelegene, außerft rentable

Fischzuchtanstalt

in 20 Teichen (mit Teichjagb), aus ber die Einnahmen durch Bergrößerung und intensiver Bewirtschaftung um das Mehrsache erhöht werden können. Dazu gehörig zwei Wasser-Handelsmühlen, neuester Konstruktion, mit stottem Absah nach ben Nachbarstädten.

S. Maag, Berlinden i. d. Renmart.

Fildzuchtansfalt

im Rheinlande (verbunden mit Sommerwirtsichaft), an kautionsfähigen bemittelten Bachter per balb ober später zu verpachten. Offerte nebst näheren Angaben unter Z. 50 an die Expedition dieser Zeitung.

Zuchtedelkrehse, à 100 Stück Kronen 6. Eierbelegte Mutterkrebse mit 100—150 Eiern, 100 Stück Kronen 16 liefert bei garantiert lebender Ankunft nebst Ersatz der Emballage und Transportkosten unter Nachnahme.

Fischer Isidor, Zalaegerszeg, Ungarn.

Spiegelkarpfen,

einsömmerige, schöne fraftige, 9—16 cm lang, bat billigft abzugeben

Fischzucht Sandan, Landsberg a. Lech,. Telephon 27. Eruft Weber. Telephon 27.

Speiseforellen!

4000 Stuck, suche fofort gegen Caffa zu kaufen. Offerten mit Angabe des Preises und Gewichtes wolle man richten unter V Rr. 7 an die Expedition bieses Blattes.

Gin: und zweisömmerige

Schleien

hat abzugeben

Franz Scheuermann, Dintelsbuhl, Feuchtwangerftr. 718. Es wird beabsichtet, auf Gut mit Fischerei und möglichft vielen Rebenbetrieben eine

Ackerbau- und Pischereischule

zu granben, beffen Schaler praktisch mit-arbeiten. Es sollen Birtichafter, Bögte, Bieh-pfleger, Fischer, Maschinensubrer, Motorsetter 2c. praktisch und theoretisch ausgebildet werden. Offerten besorbert die Exped. der Zeitung unter "Fischereischule."

Jedes Quantum gebranchte, leere

Fisch- und Herinastässer

2c. werden gefauft. Angebote erbitte unter Rr. 20 an bie Expeb. b. g.

Jur. Karufenfütterung empfiehlt erfitlaffiges Fleischmehl, garantiert rein. fein Rabavermehl.

Aprellenfütterung Jur beftes animalifches Fischfutter, gemablen und ungemahlen,

Th. Ragel, dem. Fabrit, Mieber-BBeiftris, Boft Soweibnis.

Medenverdiens

für Personen aller Stände bis zu Mt. 20 taglich burch Bertretung, Bertrieb bon Reuheiten, Daffenartitel, fchriftl. Arbeiten, Abreffenichreiben, Abreffennachweis, Fabritation bon Gebrauchsartiteln, Sanbarbeiten hausl. Tätigteit (auch für Damen) 2c., ohne Bortenntniffe, ohne Rapital. Raberes gegen 10 Bfg.-Ruchorto von

A. Sonnenberg, Mainz.

Karpfen-Jungbrut fonellwfigfte , widerftandsfähigfte Raffen liefert nach Preislifte und Garantie lebenber Antunft Exotische Zierfische, Amphibien, Reptilien grösste Auswahl. Jischzucht Chalmüble, Frankfurt a. Oder.

Grundstück gur Korellenzucht

zwei Tagwert, iconer Billabauplay mit Quellmaffer und Teich, in iconfter Lage Berrichings, preismert gu vertaufen. Ausfunft erteilt Herr Georg Rehm in Herriching am Ammerice.

Sofort zu vermieten unter fehr gunftigen Bebingungen und auf lange Pachtzeit eine ansgezeichnete

Sorellen-Siffzugt-Anstalt

bestehend aus 30 Beihern, zirta 6 hettar Bobenflache, iconer Bohnung, in Belgifch-Lugemburg.

| Landessprache beutsch. Man wende sich an H. Tesch, Rotar in Arlon.

Speise-Forellen

8 bis 10 Bentner größere Regenbogen, lebend ober frisch geschlachtet, abzugeben Fischzucht Franz Burg. Offenburg i.B.

Rischzüchterei und **G**eichwirtschaft

in Rordbentichland, girla 30 Settar groß — Forellen und Rarpfen großartige Bafferverhaltniffe - ganftiges Abjaygebiet — Teiche voll bejett — Inventar tadellos — jehr gute Wohnung mit 4 Zimmern, 3 Kammern, Kache, Wajchhaus, Pferbestall, große Futterraume, Bagenremife - Bruthaus, gute Salteranlagen - alles in bester Orbnung - ju verpachten. Bachtpreis Mt. 40 - per Heltar und Jahr. Rötiges Kapital 10 000 Mt. Offerte unter P. L. 105 an die Exped. d. Bl

Regenbogenjährlinge

vertauft preismert

X. Erfing, Forellenzucht Biberach an ber Rig, Burttemberg.

Die Iharoser Teichwirtschaft u. Fischzuchtanstalt Ihárosberény, Ungarn, ftanbiger Lieferant bes Kgl. ungar. Aderban-ministeriums, liefert pro Frühjahr

befruchtete Zaudereier

(Lucioperca Sandra.) Bestellungen werben bis 5. April bis. 38. angen. Breiflifte u. Anleitung jum Ansfeben ber Gier == gratis und franto. =

200 000 vrima

bon natürlich ernährten Rutterfischen, fowie prima

Backforellen-Brut hat noch abzugeben

Borellenzucht Bringenteich. Lemgo in Lippe.

Fischhändler

2c. 2c. offeriere prima Fischfutter, 100 Schachteln Mt. 7.— franto Rachnahme. 300 Schachteln Mt. 20.—. Jiermuscheln, zirta 50 Arten, 150 Stild Mt. 10.—; 100 Arten, 300 Stud DR. 20 .- franto Radynahme. Nakob Stolpe, Köln, Rener Safen.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn b. Freising gibt jum erftenmal bie Buchtprodutte ber aus Amerita eingeführten

remen Purpurforelle

Die Abgabe erfolgt in der Reihenfolge der Beftellung.

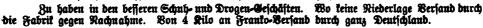
Alle Arten Fischmotse in Hanf- und Baumwollgarn, Eug-, Staak-, Teich- u. Stellmetse, Ecuson, Garmsäcke, Krobs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwocke, sowie Leimen-, Draht- u. Hanftselle liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratis u. franke. Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W.

..G. m. b. H." Gegrundet 1874.



Seif 12 Jahren erprobt ift und bleibt das Befte und Billigfte Koeppel's Juchten-Lederfett

Es macht jedes Leder weich und absolut wasserdicht! Zahlreiche Atteste! Preise: Buchsen à 4 Kilo & 6.-, 1 Kilo & 1.70, 1/2 Kilo & -.95



K. v. Koeppel, fedu.-dem. Jabril, Pasing, Bapern.

Große landwirtschaftliche Ausstellung 29. Juni bis 4. Juli 1905 zu München.

Preisausschreiben für Filche.

Bedingungen und Anmeldepapiere find toftenlos durch die Hauptstelle der Deutschen Candwirtschafts-Gesellschaft, Berlin S.W., Dessauerstr. 14, gu beziehen. Letzter Tag der Anmeldung der 20. Mai.

30 000

Regenbogen = Settinge,

garantiert gefunde Bare, hat preiswert abgugeben

Miggert, Gledeberg, bei Billerbed, Sannover.

Spiegelund Tederkarvfen.

2000 Stud, 5-6 cm lang, 700 Stud zweifommerige hat abzugeben

> Maria Glas in Steinbach, Boft Unterwindach, Bayern.

offeriert pro 1000 Stud zu Mt. 4,50, bei größeren Auftragen Mt. 4.—, besgleichen Brut nach Uebereintunft billigft.

Kischzuchtauftalt Unterschüpf in Baben.

Jedem Raucher

emptehle meine Spezial-Marken: Bein überseeische Tabake! Bekömmliche Qualitäten! Zahlreiche Anerkennungen! Versand bei Abnahme von 400 Stück portofrei gegen Nachnahme.

Eduard Schmidt, Rossla (Kyffhäuser).

Mitglied des Fischereivereins f. d. Provinz Sachsen. Gegründet 1851.

50,000 Gier ber fehr empfehlenswerten

Burpur-Forellen-

Rreugung find jest noch abzugeben. Chr. Ahlere, Sahrendorf b. Egeftorf (Luneb.).

famtlicher Salmoniben, in großen und fleinen Quantitaten, hat preiswert abzugeben

Sanerländer Forellenzucht Saalhaufen i. Beftfalen.

igen

fich bor minber-Nachahmungen.

Seltener Gelegenheitskauf! Gehr. Fijchnetze

4 × 30 m, 30 mm Maschenweite, sum Spottspreise von Mt. 15 per 50 kg (500 qm) ab hier per Nachnahme — Nicht unter 50 kg — Proben gratis und franco.

J. de Beer junior, Emden a Norbsee.

200 000 prima Regenbogenfarellen - Eier,

goldgelbe Bare, von aus Bächen gefangenen Fischen stammend, preiswert abzugeben. Feinste Referenzen. Bestellungen balbigst erbeten.

Sutsverwaltung Staersbeck bei Hollenstedt.

Man achte auf Marte Bictoria.

Fleischfuttermehl

"Marte Bictoria" beftes Fifdister, birekt ober indirekt, für Foreuen, Rarpfen 2c. Hoher Nährgehalt, enthält Brotein, Fett, Phosphorfäure, Kalk und wertvolle Nährfalze. Befonders präpariert. Bersende 100 kg 30 Mk. ab Berlin geg. Nachnahme inkl. Erbrauchsanweisung. Eroke Bosten billiger.

Große Boften billiger. D. Dendemann, Berlin N 24.

Man achte auf Marte Bictoria.

Das beste Naturfutter



Ra bor minber. Rachafmungen.

bille gen

für alle Fische ift Geestemünder Fischmehl, es enthält zirka 70%, Siweiß und leistet vollständigen Ersat für frische Seefliche. Glänzende Zeugniste hervorragender Fischzuchtanstalten. Zentner 11.50 ab Geestemunde. Bo einmal versucht, stets gebräuchlich.

A. Meinson, Sannover 30.

Spiegelkarpfensetzlinge

zweisommerige, 2000 Stud, prachtvolle, fraftige, ichnellwüchsige, zu Mt. 15.— pro 100 Stud gibt ab

H. Schowalter, Fischzucht Labenburg am Rectar.

freiherrlich von Ewichel'iche Bermaltung,

Fischzucht und Teichaut Ahfen, Bostamt Datteln, Bahnstation haltern i. 28. liefert :

Eler, Brut und Sotzlinge aller Forollomarton, Brut, sowie ein- und zweisommerige Fische der schnellwüchstigsten Karpsen und Schleien.

Speifeftiche ftets vorrätig.
50 Morgen borgfiglicher Gebirgswafferteiche für Salmoniben,

150 Morgen burchgreifend meliorierte Rarpfenteiche.

Schlitzreuse

D. R. M. Sch. 199882, prämiert Sigmaringen und Rüruberg. Billigfte Fischreuse von Drahtgestecht, best-fangend alle Fischarten, leicht und danerhaft gearbietet. Eine große Reuse, 160 cm lang. 60/60 cm hoch, koltet 8 Mt. Dieselben Reusen werden auch mit Trichterschlupte geliesert. Gust. Dreher, Alishausen a/Saulgan, Württbg.

Automatische Fischreusen.



Fr. Niethammer, Schw. Gmind, Paradiesstr. 2. früher Stuttgart.

60 bis 80 Zentner

Speiseforellen

bat gegen Kaffe von Juni bis Ottober, auch auf Bunfch einige Bentner sofort abzugeben.

Sanerländer Forellenzucht Emil Rameil, Saalhaufen in Bestfalen

Brut und angefütterte Brut

der Bachforelle, des Bachfaiblings und der Regenbogenforelle liefert die

Forellengucht Gnt Linde, Pernge bei Biedeneft, Regb. Roln.

Redattion: Brof. Dr. Bruno Sofer-Minchen und Friedrich Fifcher-Berlin.

Für die Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Inftitut der Tierargklicher Hochichule Munchen, Königinftraße.

Drud ber Böffenbacher'ichen Buch bruderei (Riod & Giebri), Munchen, herzogipitalftrage 19. Bapier von ber München. Dachauer Aftiengefellichaft für Papierfabritation.

Für ben Buchhandel zu beziehen burch Georg D. 2B. Callwey in Munden, Fintenftrage. Sierzu eine Beilage: Gebrüder Blum, Rigarrenfabrit, God, Rheinland.



im Fischotterfang:

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing – in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 126. West Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbstschüsse unter Wasser, Otteretangen etc. Hiustrierte Preisliste über 150 verschiedene R. W. Erfindungen gratis

R. Weber, Raubtierfalles-Fabrik Haynau i. Schies.

Celegrammadresse: Fallen-Weber. Kalserl. Kgl. Oesterr. Hoffieferant



Sischzucht Marienthal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebende Ant. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Die Rifdauchtauftalt von

F. W. Dittmer, Hanstedt, Bez. Hamburg,

hat preiswert abzugeben 500,000 Regenbogenforelleneier, 20,000 einjährige Setlinge von Bach- und Regenbogenforellen. 2000 sehr gute einjährige Karpfen, 10—15 cm lang.

UNGARISCHER

ROSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg anfwärts postportofrei. Weitere Spezialitäten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet.

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF.

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22,

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Bonn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

von

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Harrach'sche Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmannedorf bei Schönan a. b. Ranb. (Bober-Rapbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen,
Besitzer A. Gérard,
liefert: beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsaiblings und der
Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dörnholthaufen b. Stockum, Rr. Arnsberg i. 2B. empfiehlt

beste Eier, Brut, Sas- und Speisesische der Bach: und Regenbogenforelle und des Bachfaiblings. Wan verlange Preististe.

Schleien

zweisommerige, 12-17 cm lang, hat abzugeben M. Ott. Lauvheim (Barttemberg).

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifömmerige und Laicher), Aefchen, Gefahkrebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Aufragen fiber Breife ju richten an bie Geschäftsftelle: Munden, Darburgftrafe.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud,

Kürassierstr. 3 liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedtenung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grösstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise, — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Netze und Reusen. Sons Preisliste mit fiber 1000 Hlustr. versende gratis

Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,



off, in anerfannt ichnellwuchfiger u. widerftanbsfahiger Qualitat gur Frühjahrelieferung: einfommerige grune

Schleie, Laichschleie u. Laichtarpfen, Galizier Raffe, fowie laichfähige Goldtarpfen. Bur Lieferung Mai-Juli: Rarpfenjungbrut, befter Erfan für einsommerige Rarpfen.

. Preislifte gratis und franto.

Brink's Angelgeräte *

Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgerate- und Netzfabrik in Bonn a. Rh.

Sofortige Lieferung, Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei

Offeriere:

Spiegelkarpfenbrut, cinjommerige, 9 100 Stad 7 Mt. 50 Bfg.

Goldorfen, einfommerige, 10 bis 12 cm lang, 100 Stud 8 Mt. Silberorfen, lang, 100 Stad 6 Mt. einfommerige, 10 bis 12 cm

Die beiben Orfenforten werben bis 3 Bfund ichwer und find die lebhafteften Bierfifche und boch Speifefifche.

Friedrich Uhl.

Fifcherei in Monderoth : Wilburgftetten.

Fürstenberg in Fischzuchtanstalt

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische, D

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfolgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste



Viele Zentner Fische

geben jährlich berloren, wenn Otter. Gischoler, Reiher, Tancher, Gischögel, Bafferjpigmänse zc. ungefort ihr Unwesen treiben, Bilifeiner werben ficher in: unseren preingekrönien Jangaperation vertigig.
Man berlange illuftr, hauptlatalog Rr. 32 mit bester Ditersang-

methobe gratis,

Sannaner Maubtierfallenfabrift E. Grell & Co., Sannan i. Schl.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

sowie

Mutterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

4 Allaemeine leue Solge der Baner. Sifcherei Beitung.

Berneuchen N.-M.

aibt ab: Karpfenbrut, ichnellwüchsiger Raffe im Juni. Bum Berbft: Regenbogenforellen, Sigoi, Golborfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Steinbarfe, Ralifobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Rarpfen und einfommerige Banber.

Garantie lebenber Aufunft. Aquarienfische lant Preislifte. Preislifte franto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachfereile, Bachsalbling u. Regenbogenfereile aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



Preis-Courant To gratic and franke.

Nachf.

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Snezial-Geschäft

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen. anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualitat.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

32 mal preisgekrönte Netze aller Art.
Reich illustrirte Preisliste.
München Residenzstrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

Direkter Import ans sinem S n Hambus Stück.

Forellenzucht

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Lebende Ankunft garantiert. "82 Belehrungen über Besetzungen unentgeltilch. Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Comsbrück.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medfenburg, Parliftrafe. Reuefte Fifche und Malrenje, Flachfänger, vallft. a. verzinft. Draht hoft.

D. R.-G. Musterschutz Nr. 172715. c Bielmale pramiiert m. Med. und Diplomen.

At. I Fladfäng., 150 cm Länge, 35cm hoch, à M 8 ftso. Bahnhof Eifenach. At. II.,150 cm Länge, 40cm hod, à M. 10.00 besgl. Rr. III., 150 cm Länge, 50 cmhod, à M. 12.00 besgl.

Lattenverpadung à 50 & extra. - Gine & Buchje Fischwitterung wird jeder Reufe gratis beigefügt. — Jauftr. Breislifte 1904 & auf Wunich fofort gratis und franto.



Amann & Brücklmeier München-Süd.

Diplom der Kreisfischerei - Ausstellung Landshut 1903.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsbort, Mittelfranfen.

Befte Gier, Brut und Seglinge aller Worellenarten.

Breisconrant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze,



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze. Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämilert

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899 II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besondere praktische Reusen.



D. H. W. Sch.

Empiehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite Ausserdem **Fischkästen** von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Aufertigung von **Keusen** und **Fitigel** nach Massangabe schnellstens und billigst. Illustr. Preisliste gratis und franko.

Birta 12 Beniner prima ein- und zweijährige, fraftige, egelfreie

(wiichfige Raffe), fowie 30 bis 40 Mille

Regenbogenbrut

1000 à MRf. 9, liefert

die Fijdguchtauftalt Landeberg a. L. Befiger: Zaver Meinbl, Stadtfifder. Berjand der Geplinge Ende Marg, Anfang April - Preislifte franko. .

Die rentabelften Draftfischreusen



in über 20 per= fchieb. Musfübrungen liefert :

Gruft Sturm, Fordtenberg, Buritbg. Meiftbegehrt Dr. 11 für Forelle, Mal 2c. 6 Dit. Mr. 12 fur Secht und alle anderen . . 10 Dt. Dr. 3, automatifch für Mal, Forelle zc. 14 Mt. Man verlange Breislifte.

.upınen

haben unter allen Rornerfruchten ben bochften Gehalt an verdaulichen Rahrftoffen : 41,3%, Giweiß und Gett (Dais enthält nur 14,8 %) und find beshalb bas beste und ichnellmaftenbfte Gifchfutter. 100 Rilo netto DRf. 16.50. Gur einund zweisommerige Gifche empfehlen wir

geschrotene Lupinen,

100 Rilo netto Mt. 18 .-. (Einpfündiger Sat erreichte laut Zuschrift bes Rentamtes R. in R. durch Fütterung mit Lupinen ein Gewicht von 4 und 5 Bfb. Mufter gerne zu Dienften.

Niebus & Bittner, Lichtenftein i. Ga. Riederlage ber Beeftemunder Fifdmehlfabrif.



Maemeine Neue Solge der Baper. Sifcherei-Beitung

Ericheint am 1. und 15. jeden Monais. — Breis: im Juland und Öfferreich-lugarn 5 Mt., nach ben übrigen Ländern 5.50 Mt. Begiehbar durch Boft, Buchhandel und Expedition. — In sera te: die gespaltene Betitzeile 80 Bsg. Redaktion: Boologisches Justitut ber Tierdrzillichen Hochschue, Rünchen, Königinstraße. Exposition: Rünchen, Beterindrstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine.

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Kandessischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlesischen Fischereivereins, des Fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseler Fischereivereins, des Abeinischen Fischereivereins, des Kölner Fischereivereins, des Kölner Fischereivereins, des Fischereivereins, des Fischereivereins für Destfalen u. Lippe, des Elsassebring. Jischereivereins, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für des Württembergischen Anglervereins, des Fentral-fischereivereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fawie Organ ber Agl. Bayer. Biologifden Berfudsflation für gifderei in Münden.

In Berbindung mit Jachmannern Beutschlands, Ofterreid : Angarus und der Schweig, herausgegeben vom Saperifden und vom Bentiden Sifdereiverein.

Mr. 10. **München,** den 15. Mai 1905.

- II. Ueber bie Gasblasentrautheit ber Salmoniben. Inhalt: I. Befanntmachungen. III. Lachsfänge im badischen und schweizerischen Rheingebiet. — IV. Juternationaler Fischereitongreß in Wien vom 4. bis 10. Juni 1905. — V. Monatliche Anweisung für Anfänger in ber Fischzucht. — VI. Bermischte Mitteilungen. — VII. Bereinsnachrichten. — VIII. Personalnotig. — IX. Fifcherei- und Fischmarktberichte. — Inserate.

(Rachbrud famtlicher Originalartitel unr mit Grlaubnit ber Rebattion geftattet.)

I. Bekanntmachungen.

Hauptversammlung des Deutschen Fischereivereins 1905.

Am Mittwoch, ben 24. Mai ba. 38., abends 6 Uhr, findet in Altona im Hotel iferhof" bie biesjährige Saupiversammlung bes Deutschen Fischereivereins ftatt.

Tagesorbnung:

1. Rechenschaftsbericht. 2. Mitteilung bes Ctats für bas Jahr 1905. beftätigung ber bom Borftanbe gemählten Revisoren. 5. Beratung etwaiger Antrage. 6. Bortrag An bemfelben Tage, bormittags 11 Uhr, finbet am gleichen Orte bie Sigung bes Gesamtansschusses bes Deutschen Fischereivereins ftatt. Hierzu find an die herren Mitglieber bes Gesamtansschusses besonbere Einladungen ergangen.

Indem ich das Borftebende jur Reuntnis unferer Mitglieber bringe, labe ich biefe und bie Freunde unferes Bereins zu recht gablreichem Besuche ein.

Berlin, im Mai 1905.

Ber Prafident des Beutichen Fischereivereins. gez. Dr. Bergog ju Trachenberg, Fürft bon Sagfelbt.

II.

XI. Deutscher Fischereitag.

Hierburch beehren fich die unterzeichneten Bereine, ihre Mitglieber, sowie alle Fischereintereffenten, insbesondere die praktischen Berufssischer und Fischzüchter zum XI. Deutschen Fischereitag am Donnerstag, den 25. Mai bs. 38., nachmittags 4 Uhr, in Altona, "Hotel Raiferhof", gegenüber dem Zentralbahnhof, einzuladen.

Tagesorbnung:

- 1. Die Fifcherei an ber Unterelbe. Berichterftatter: herr Bredwolbt-Altenwerber.
- 2. Lachszucht nub Lachsfischerei in ber Elbe. Berichterftatter noch borbehalten.
- 3. Ueber die Rahrung unferer gewöhnlichen Bilbfifche. Berichterftatter: Derr Dr. B. Schie menge Friedrichshagen, Leiter ber Biologischen- und Fischereiversuchsftation bes Deutschen Fischereivereins am Miggelsee.
- 4. Die Organisation ber Berufsfischer und die Fischereivereine. Berichterftatter: Herr Dr. 2. Bruhl-Berlin, hauptgeschäftsführer bes Fischereivereins für bie Probing Branbenburg.
- 5. Antrage aus ber Berfammlung.

Berliu, im Mai 1905.

Sarlhufen, im Mai 1905.

Deutider Fifdereiverein.

Zeutral-Fischereiverein für Schleswig-

Der Brafibent :

Der Borfitenbe:

gez. Dr. Herzog zu Trachenberg, Fürft bon Satfelbt.

gez. Conge.

III.

Programm der Sikungen des Deutschen Fischereivereins, des XIII. Deutschen Fischereirates, des XI. Deutschen Fischereitages und sonstiger Veranstaltungen in Altona in den Tagen des 28. bis 26. Mai 1905.

Dienstag, ben 23. Mai, abends 8 Uhr: Begriffungsabenb.

Mittwoch, den 24. Mai, vormittags 91/2 Uhr: Borftandssitzung bes Deutschen Flicherei-

Bormittags 11 Uhr: Gemeinsames Frühftud.

Mittags 12 Uhr: Offizielle Eröffnung ber lanbwirticaftlichen Provinzialausstellung.

Nachmittags 4 Uhr: XI. Sigung bes Gesamtausschusses bes Deutschen Fischerei-

bereins.

Abends 6 Uhr: Sauptversammlung bes Deutschen Fischereibereins.

Donnerstag, ben 25. Mai, vormittags 10 Uhr: XIII. Deutscher Flichereirat.

Rachmittags 4 Uhr: XI. Dentider Fifdereitag.

Abends 7 Uhr: Festeffen.

Freitag, ben 26. Mai und eventuell folgende Tage Ausflüge.

hieriber wird ben herren Delegierten jum Fischereirat, den Borftandsmitgliebern bes Deutschen Fischereibereins und ben jum Fischereitag erschienenen herren noch nähere Mitteilung gemacht werben. Die sämtlichen Sitzungen, das Frühftud und bas Festessen sind im hotel "Raiserhof" in Altona statt.

Berlin, Anfang Dai 1905.

Sarlhusen, Anfang Mai 1905.

Dentider Fifdereiverein.

Zentral-Fischereiverein für Schleswig-

Der Brafibent :

Der Borfigenbe :

gez. Dr. herzog zu Trachenberg, Fürft von Satfelbt.

gez. Conge.

II. Aleber die Sasblafenkrankfieit der Salmoniden.

Mitteilung aus ber Biologischen Bersuchsstation für Fischerei in München von Brof. Dr. Br. Sofer.

Unter bem Ramen "Gasblafenfrantheit" möchte ich über eine in ber Biologifchen Berfuchsftation in ben letten Monaten naber ftubierte Krantheit ber Regenbogenforellen unb Bachforellen berichten, welche bisher unbekannt geblieben ift.

Die Rrantheit carafterifiert fich außerlich baburch, bag, wie die beifolgenden Abbilbungen zeigen, auf bem Korper, besonders in der Gegend des Ropfes, aber auch auf dem

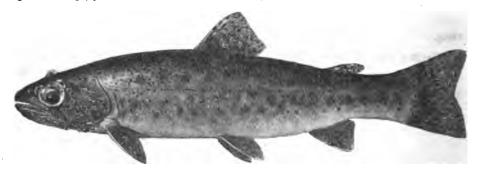


Ropf einer Regenbogenforelle mit Basblafen.

Kumpfe, namentlich auf ben Flossen mit Gas gefüllte Blasen in großen Massen, oft zu vielen Hunderten, unregelmäßig zerstreut erscheinen. Die Blasen besigen verschiedenen Umfang, von kaum sichtbarer Größe bis zur Ausdehnung einer großen Erbse. Namentlich start befallen ist das Auge, wo die Blasen teils im Innern des Auges liegen, teils im Umsreis desselben, in der Augenhöhle. Ebenso häusig ist auch die Mundhöhle befallen, wo besonders die obere Seite des Schlundes, aber auch die anderen Teile des selben mit mehr oder minder zahlreichen Blasen erfüllt sein können.

Die vorstehende kleinere Abbildung, welche den Kopf einer Regenbogenforelle von der Borderseite mit geöffnetem Munde darstellt, gibt einen guten Ueberblick über die Berteilung bieser Gasblasen in der Schlundhöhle, sowie im Umkreise des Auges und des Borderkopfes.

Untersucht man ben Sig der Blasen, so sindet man, daß dieselben im Bindegewebe der Haut sich befinden. Sie sind allseitig von straffen Bindegewebsfasern begrenzt und die Oberhaut zieht unverlet darüber hinweg, obwohl sie natürlich durch die prallen Gasblasen start gespannt ist. Außer in der Haut sinden sich die Gasblasen sonst nur noch im Innern des Auges und zwar in der hinteren oder vorderen Augensammer vor, und hier können sie eine so bedeutende Größe erreichen, daß sie Augen weit hervortreiben, die Linse völlig verlagern und den Glaskörper des Auges zum Teil zum Schwinden bringen. In den übrigen Organen des Fisches konnten keine Gasblasen aufgefunden werden.



Regenbogenforelle mit Gasblafen am Ropf und auf ben Floffen.

Untersucht man die in den Blasen befindlichen Gase chemisch, 1) so stellt sich heraus, daß wir es hier im wesentlichen mit Stickstoff zu tun haben, wie aus nachstehender Analyse hervorgeht.

Anfangsvolumen 3,4 ccm Gas. Darin: Rohlenfäure 0 ccm, Wasserstoff 0 ccm, Sumpfgas 0 ccm, Ammoniat 0 ccm, Sauerstoff 0,2 ccm (bieses Resultat beruht aber mögslicherweise auf einem durch die geringe Menge des untersuchten Gases bedingten Bersuchsfehler), Stickstoff 3,2 ccm.

Die Untersuchung der erkrankten Fische ergab ferner, daß samtliche Fische — es standen der Station zahlreiche lebende Fische zur Berfügung — eine mehr ober minder starte Darmentzündung auswiesen. Im übrigen konnten aber weitere Arankheitssymptome nicht festgestellt werden.

Die vorstehend geschilderte Gasblafentrantheit trat in einer Fischzuchtanftalt Mittelbeutschlands auf, über welche ber Besiger ber Anstalt nachstehendes an die Station mitteilte:

"Mein ganzer Bestand an Regenbogenforellen ist davon befallen. Es sind dies etwa 3000 Stüd zweisommerige und zirka 5000 Stüd Jährlinge. Bei letzteren ist die Erscheinung nicht in dem Maße zu beobachten wie bei ersteren; wenigstens hat das Sterben bei diesen nicht einen so großen Umfang angenommen. Die Bachforellenjährlinge sind auch von der Krankheit befallen, jedoch nicht in solcher Ausbehnung wie die Regenbogensorellen."

Ueber die Ursache der Erkrankung konnte bisher nichts Sicheres ermittelt werden. Es liegt selbstverständlich am nächsten, an eine Infektion der Fische mit einem gasbilbenden Bakterium, etwa nach Analogie des Rauschbrandes, zu denken. Die daraushin in der Biologischen Station von Dr. M. Plehn angestellten Untersuchungen ergaben auch in der Tat, in den Augen, in den Gasblasen und dem Blute der Tiere Bakterien, allerdings in Mischtukturen. Die mit diesen Bakterien angestellten Impsversuche haben aber bisher zu keinem bestimmten Resultate geführt. Jedenfalls ist es noch nicht möglich gewesen, die Krankheit experimentell zu erzeugen.

Sonstige Krantheitserreger konnten auch nicht aufgesunden werden. Es muß daher bie Frage nach der Ursache der Krantheit vorerst unbeantwortet bleiben.

Einen Sinweis auf die Entstehung der Rrantheit lieferte die gleichzeitig beobachtete

¹⁾ Die Untersuchung fand im Physiologischen Institut ber Tierarztlichen Sochschule statt, wofür ich bem Borstand bes Instituts, herrn Prof. Dr. Boit und seinem Affisienten, herrn Brivatbozenten Dr. Krummacher, meinen besten Dank fage.

Darmentzündung. Die Fische wurden mit Pferdefleisch und Fischmehl gefüttert und zwar da die Anstalt eine Masianstalt ist, in welcher Setzlinge zu Portionsfischen herangefüttert werden, wohl in ziemlich ausgiebiger Weise.

Rach den Angaben des Bestigers ist die Möglichkeit, daß das Sutter nicht immer in ganz frischem Zustande verabreicht wurde, nicht ausgeschlossen und es liegt daher die Bermutung nahe, daß die Erkrankung durch verdorbenes, b. h. in bestimmter Weise instigertes Jutter hervorgerusen worden sei. Für diese Bermutung spricht namentlich der Umstand, daß die Fische, welche in der Biologischen Station weiter beobachtet wurden und hier eine Hungerkur durchmachten, sämtlich vollständig wieder gesund wurden.

Die Gasblasen, selbst große Exemplare, welche im Auge saßen, haben sich im Laufe einiger Wochen vollständig rudgebildet und die Fische leben hier seit zirka acht Wochen ohne irgend welche Zeichen einer Erkrankung. Es ist also möglich, daß man es mit einer durch unzwedmäßige Fütterung hervorgerusenen Krankheit zu tun hat, die, wie die vorstehenden Mitteilungen aus der davon betroffenen Fischzuchtanstalt zeigen, erhebliche wirtschaftliche Bescheutung haben kann und deren weitere Austlärung daher sehr erwünscht wäre.

Es fei deshalb die Aufmerkfamkeit der Fischachter, namentlich der Mastanstalten, auf diese Krankheit gerichtet und hieran die Bitte geknüpft, es möchten, falls die Krankheit auch anderswo beobachtet wird, der Biologischen Bersuchsstation in München hierüber weitere Rachrichten gegeben und lebendes Material eingefandt werden.

III. Sachsfänge im badischen und schweizerischen Rheingebiet.

Wir bringen nachstehend eine fehr intereffante Statistif über ben Fang ber in Baben und der Schweiz mahrend ber Schonzeit zur Gewinnung der Laichprodukte im Berlauf ber Jahre 1882—1904, beziehungsweife 1893—1902 gefangenen Lachfe.

Berzeichnis des Lachsfanges im Großherzogtum Baden zur Schonzeit (11. November bis 24. Dezember).

Jahr	Bieber (weibliche)	Hafen (männliche)	Bufammen	Sewich:
	Stüd	Stück	Stüd	kg
1882	420	907	1327	5 943
1883	692	913	1605	8 351
1884	334	822	1056	5 097
1885	284	377	661	3 622
1886	226	593	819	3 919
1887	258	894	1152	5 366
1888	600	1011	1611	6924
1889	527	584	1111	6 103.5
1890	344	561	905	4 524
1891	606	1498	2104	8 274
1892	438	1203	1641	7 408.5
1893	458	1155	1613	7 803.5
1894	450	858	1308	6 674
1895	691	1040	1731	10 763
1896	703	580	1283	6 470
1897	1115	613	1728	8 914
1898	759	727	1486	9 109
1899	498	244	742	3 985
1900	377	890	1267	5 578
1901	338	615	953	4 943.5
1902	360	713	1073	6 170.4
1903	549	642	1191	7 773
1904	725	1598	2323	9 688
Busammen	11 752	18 938	30 690	153 403
Jährlicher	511	823	1 334	6 670
Durchschnitt	38 %	62 %		5,0 kg

Jahr ଡୁ 8adje Basel Stadt Jahl ಜ္ဟ wicht ĸ නු Bachfe Bafel Band jahi #n= 1) hiervon 69 Stud unterhalb, 678 Stud oberhalb bes Aheinfelber Stauwehres gefangen wicht K. ³) 470 °) 659 1) 747 35 71 **Bachfe** Upahl Nargau Bewicht × Bachfe låob au. Buzern ıpidit 80 80 Buchfe Jahl "uß Solothurn wicht 6. 80. ĸ Bachfe Jabl 91n= Bern ıvidyt Bachfe Jabl *u18 Bürich ıpidit Bachfe Jahl Schaffhausen %n, wicht Lachfe Unzahl 17 399 Total Gewicht 108 779 17 090 13 710 11 423 10 349 8 130

Muszug aus ber Statistit bes Lachsfanges in ber Schweiz in ben Jahren 1893 bie 1902

IV. Internationaler Fischereikongreß in Wien vom 4. bis 10. Inni 1905.

Die Borbereitungen zum Kongreß, über bie wir wieberholt berichtet haben, sind nahezu vollendet. Ju hulbvoller Beise hat Seine L. u. A. Hoheit Erzherzog Franz Ferdinand das Protektorat übernommen. Die Reprasentanten zahlreicher answärtiger Regierungen, Delegierte der R. A. österreichischen Ministerien, die Bertreter vieler Behörben, wissenschaftlicher Institute, Fischerelvereine haben ihre Teilnahme zugesichert. Im solgenden bringen wir das Berzeichnis der Beratungsgegenstände und das vorläusig sestgespte Tagesprogramm zur Kenntnis unserer Leser:

Beratungsgegenftanbe unb Referenten:

- 1. Gesehliche Regelung bes Fischereimejens Referent: Dr. Alegander Som a d. Wien.
- 2. Ausgestaltung ber internationalen Statistit. Referenten: hofrat Dr. Frang R. w. Jurafched Bien, hofrat a. D. Anton Rrifch-Trieft.
 - 3. Fifchgolle, Sanbelsbilangen. Referent: Generalfetretar Friedrich Fifcher Berlin.
- 4. Internationale Regelung jum Schutze ber Gewässer gegen Berunreinigungen. Referenten: Dr. Bonne-Alein-Flottbeck, Konstrukteur Dr. Robert Fisch er-Bien, Professor Dr. Aurt Beigelt-Berlin.
- 5. Bahrnehmung ber Intereffen ber Fischerei beim Bafferban. Referenten Brof. Dr. Frang onliwa-Breslau, R. Oberingenieur Ritolaus Ropaffy=Bubapeft.
- 6. Ergebniffe ber wiffenschaftlichen Foricung : a) Ueber hermaphrobitismus bei Fifchen. -Referent : Direttor Brof. Dr. A. J. Cori - Trieft; b) leber bie geographifche Berbreitung ber enro-Daifchen Sugwafferfische mit Giuschluß Sibiriens. — Referenten: Brof. Dr. Karl Edfte in-Eberswalbe, Direttor Dr. Decio Binciguerra-Rom, Raiferl. Auffifder Fifdereiinfpettor R. b. Barpachowsti-Archangel; c) Die Grudhrung ber Fische und die Bebeutung bes Planttons. Referenten: Raiferl. Rat Brof. Johann Frante-Laibad. Affiftent Dr. Abolf Steuer-Innsbrud; d) Ueber Banberungen ber Störarten in ben enropäischen Gewässern. -- Referenten: A. rumanischer General-Fischereiinspettor Dr. Gregor Antipa-Bulareft, Se. Erz. Raiferl. ruffischer wirklicher Staatbrat Dr. Offar v. Grimm - St. Betersburg; e) über Banberungen ber Male, Heringe, Sarbinen und Sarbellen, mit besonberer Rudfict auf beren Laichperiobe. - Referenten: Direttor Dr. &. Beinde-Belgoland, Direttor Dr. Decto Bincignerra-:Rom; f) Ueber bie Lachsarten und beren Wanberungen. — Referenten: Generalsetretär Dr. B. B. C. Hoel-Hag, A. Fischereiinspettor Dr. Filip Erybom-Stocholm; g) Untersuchungsergebuiffe über Alters- und Bachstumsertennung nach ber Schuppe. — Referent: Dr. C. Hoffbaner - Trachenberg; h) Erfahrungen über die Laichzeit ber Regenbogenforelle. Referenten : Fifchauchtauftaltsbefiger C. Arens - Clepfingen, Fifchauchtanftaltsbefiger Frang B 5131-Bagram a. Er.; i) Ueber ben Nahrwert ber Fische. — Referent: Dr. Georg Rose n-
- 7. Internationale Ausgestaltung bes biologischen Forschungswesens und allgemeine Brinzipien bei Errichtung biologischer Stationen. — Referenten: Josef Brunnthaler-Bien, Direktor Prof. Dr. Parl J. Cori-Triest, Dr. Hans Przibram-Bien, Dr. P. Schiemenz-Friedrichshagen, Direktor Dr. Otto Zacharias-Blön.
- 8. Die Fischaucht: a) Zucht ber Süßwasserssiche in freien Gewässern. Referenten: Bräsident G. Besau a. Cernobbto, Generalsetetär Brof. Dr. Heuscher-Zürich; b) Teichwirtschaft. Referenten: Gutspächter Abolf Casc. Dr. Heuschen, Fischauchtanstaltsbesitzer Franz Bolz I. Bagram a. Tr.; o) Incht ber Meeressische. Referenten: Direktor Prof. Dr. Karl J. Cori-Triest, Direktor Dr. Decio Bincignerra. Rom; d) Zucht ber Arebse. Referenten: Kaiserl. Rat Prof. Johann Franke. Zaibach, K. bayerischer Fischereikonsulent Dr. Georg Surbed. München; e) Zucht ber Austern. Referenten: Bizeprösibent Anbolf Allobi-Triest, Großgrundbesitzer Risola Bvontmir Bjelovucic. Janjini; s) Zucht ber Zierssiche. Referent: Fischzuchtanktaltsbessitzer Drobny-Wilbenschwert; g) Die Fischwege (Leitern, Stege). Referent: K. K. Landesssischereinspektor Sigtsmund Fiszer-Krasau; h) die Einsührung ansländischer Fisch-arten. Referent: Prof. Dr. Sieglin-Hohenbeim; i) Zucht der Fische nub anderer

Bafferprodutte in Japan. — Schriftliches Referat, erfluttet von Direttor Prof. Chinnosoule-Matsubara-Totio.

- 9. Fischtrantheiten. Referenten: Brof. Dr. M. Braun-Königsberg, Dozent Dr. Josef Fiebiger-Bien, Prof. Dr. Bruno Hofer-Minchen, Prof. Dr. Julian Nowat-Krakan [a) Über Erkältung ber Fische; b) Belchen Angen können die theoretisch-wissenschaftlichen Forschungen der Fischtrantheiten für die Fischzacht bringen?
- 10. Arebspeft. Referenten: Brof. Dr. Bruno Dofer-Minchen, Behrer Schitora- Sannan.
- 11. Fifchereiliches Unterrichtswefen. Referenten: Fifchereilonfulent Dr. Guftav Ritter v. Gerl-Bien, Direttor Josef Rollmaun Salzburg, Birettor Dr. Decio Bincig uerra-Rom.
- 12. Die Heranbilbung von Berufsfifchern. Referenten: Brafibent G. Befana-Cernobbio, R. Hafenmeister Duge-Geestemunde, Direttor Josef Rollmann-Salzburg.
- 13. Borfchläge zur Organisation bes Bernfssischerftanbes (Stellenbermittlung). Referenten: Afsiftent Dr. Undwig Brühl-Berlin, Generalsetretar Friedrich Fischer Berlin.
- 14. Das Genoffenschaftswesen im Fischereibetriebe. Referenten: Generalmajor a. D.. Athanas v. Guggenberg-Brizen, R. A. Fischereiinspetter Beter Lorini-Trieft, R. Babe-rischer Fischereitonsulent Dr. Georg Surbed-München.
- 15. Das Transportwesen. Referenten: Hofrat Ferdinand Raltenegger Brigen, Setretar A. F. Nowotny-Wien.
- 16. Der Fischanbel: a) Mittel zur Förberung bes Konsums. Referent: Hofrat a. D.-Anton Arisch-Triest; b) Regelung bes Marktwesens (Preisnotierung). — Referenten: A. und A. Hostieferant Franz Hofbauer-Bien, Rebatteur Karl Paeste-Berliu.
- 17. Rugen und Schaben der Grundschleppnetfischerei in Keinen Meeresbeden. Referenten: Direktor Brof. Dr. Karl J. Cort-Trieft, Direktor Brof. Dr. F. Heinde-Helgo-land, Hofrat a. D. Anton Artich-Trieft.
- 18. Die Sportfijderei in ihrem Berhaltnis jur Berufsfijderei, Fijdereiwirticaft, Bolls-wirticaft, Bollserholung und Bollserziehung. Beferent: Redalteur Rarl Paeste-Berlin.
- 19. Antrag, eingebracht vom schweizerischen Delegierten Dr. Franthanser-Bern: "Der Kongreß wolle beschließen, es sei bei ben Uferstaaten bes Rheins und ber übrigen in die Rord- und Ostsee sich ergießenben Ströme die alljährliche Anfnahme und Beröffentlichung einer Statistit bes Lachsfanges anzuregen." Referent: ber Antragsteller.

Tagesprogramm:

Sonntag, 4. Juni, 11 Uhr vormittags: Gröffnungssitzung im niederösterreichtichen Laubhans, I., Herrengasse 13. 1. Begrüßung. 2. Wahl des Bureaus. 2 Uhr nachmittags: Gemeinsames Mittagmahl im Restaurant des K. A. Bollsgartens, I., Burgring. 71/2 Uhr abends: Besuch eines K. A. Hostbeaters.

Montag, 5. Juni, 9 Uhr vormittags: L. Kongreßstung.*) Erstatung ber Referate 1, 2, 3, 4 und 5. (Gleichzeitig wird im niederösterreichischen Landhause der Fischverkanstag. abgehalten.) 12 Uhr mittags: Mittagspanse.**) 2 Uhr nachmittags: Fortsetzung der L. Kongreßsitzung.*) Erstatung der Referate 6a, 6 b, 6 c und 6 d. 6 Uhr abends: Bersammlung beim Hauptportal des Rathanses zur Besichtigung des Städtischen Museums. 7 Uhr abends: Empfang. im Rathans durch den Bürgermeister der Reichshaupt- und Residenzstadt Wien, Dr. Karl Lueger.

Dienstag, 6. Juni (9 Uhr vormittags: IX. Österreichischer Fischereitag im nieberösterreichischen Landhause, I., Herrengasse 13.) 12 Uhr mittags: Mittagspause.**) 2 Uhr nachmittags: II. Kongreßsthung.*) Erstattung ber Reserate 6 0, 6 f, 6 g, 6 h und 6-i. 5 Uhr nachmittags: Besuch bes Stäbtischen Fischmarktes auf dem Franz Josepstal und des Kahlund Gefrierhauses der ersten österreichischen Actiongesellschaft für össentliche Lagerhäuser im II. Bezirk, Freilagergasse 6. 8 Uhr abends: Besuch von "Benedig in Wien" im K. A. Praieer

^{*)} Die Kongreßstüngen sinden im niederösterreichischen Landhause, I., Herrengasse 13, statt.

**) Zwanglose Bereinigung zum gemeinsamen Wittagmahle im Sitzungssale der R. L. Landswirtschaftsgesellschaft (Restaurant Brusatti), I., Schausergasse 6.

Mittwoch, 7. Juni, 9 Uhr vormittags: III. Kongreßstung.*) Erkattung ber Referate 7, 8 a, 8 b, 8 c und 8 d. 12 Uhr mittags: Mittagspause.**) 2 Uhr nachmittags: Fortsetung ber III. Kongreßstung.*) Erkattung ber Referate 8 e, 8 f, 8 g, 8 h und 8 i. 5 Uhr nachmittags: Besuch bes K. K. Naturhistorischen Hofmusenuns. 8 Uhr abends: Zwanglose Zusammentunft an einem noch näher zu bestimmenden Orte.

Donnerstag, 8, Juni, 9 Uhr vormittags: IV. Rougreffitzung*). Erstattung ber Referate 9 und 10. 12 Uhr mittags: Mittagspause.**) 2 Uhr nachmittags: Fortsetzung ber IV. Kongrefsstung. *) Erstattung ber Referate 11, 12 und 13. 7 Uhr abends: Festbersammlung aus Aulaß bes 25 jährigen Bestandes des Oesterreichischen Fischereibereins im Grand Hotel, I. Bezirk, Karntnerring 9. 8 Uhr abends: Bankett, gegeben vom Oesterreichischen Fischereiberein ben Mitgliedern bes Kongresses, im Grand Hotel, I., Karntnerring 9.

Freitag, 9. Juni, 9 Uhr vormittags: V. Kongreßstünug.*) Erstatinng der Referate 14, 15 (Demonstration des Fischtransportapparates "Hydrodion" durch die Ersinder Hofrat Ferdinand Kaltenegger und Dr. Norbert Lorenz R. v. Liburnau), 16 a und 16 b. 12 Uhr mittags: Mittagspanse.**) 2 Uhr nachmittags: Fortsetzung der V. Kongreßstung.*) Erstatung der Referate 17, 18 und 19. 5 Uhr nachmittags: Bersammlung auf dem Börseplatz zur gemeinsamen Fahrt mittels Sonderwagen der städtischen Straßenbahn nach Außdorf und von da Fahrt mittels Zahnradbahn auf den Kahlenderg; Abscheidsabend daselbst.

Samstag, 10. Juni. Besuch ber Salmonibenzuchtanstalten in Pottenbrunn, Wasserburg und Wagram und Donaufahrt nach Wien. (Ort und Stunde der Zusammenkunft und gemeinsamen Absahrt, sowie die nähere Zeiteinteilung wird während des Kongresses noch rechtzeitig bekanntgegeben werden.)

Gleichzeitig mit bem "Internationalen Fischereikongreß" findet ber IX. Defter - reichische Fischereitag ftatt am Dienstag, ben 6. Juni 1905 von 9—12 Uhr vormittags im Lanbtagssiaul bas nieberöfterreichischen Lanbhauses, I., herrengaffe 13.

Auch ber biesichrige Fisch verkaufstag in Wien wird während bes Internationalen Fischereikongreffes am Montag, ben 5. Juni 1905, um 9 Uhr vormittags im Landhanse, Wien I, herrengaffe 13, abgehalten werden. Bon 8 Uhr früh bes bezeichneten Tages an werden bort für die herren handler und Produzenten besondere Beratungsräume zur Berfügung stehen.

V. Monatlice Anweisung für Anfänger in der Fischzucht.

Bon Dt. Schumacher-Rruft.

Angel sport. Weit vornehmer und sportlicher als das Angeln mit dem Regenwurm ift die Fliegenflicherei. Diese Art des Angelns ftellt aber auch an die Beschaffenheit des Angelzeugs sowohl, als anch an die Befähigung des Anglers weit höhere Anforberungen. Da tut's bie erfte befte Haselstaube nicht, sonbern bie Angelrute muß leicht und elastisch fein, bamit man mit ihr die Fliege weit werfen kann. Für eine hierzu brauchbare Rute muß man boch minbeftens 20 Mt. anlegen. Will unb tann man fic Lurnspreise gestatten, so find unsere Angelgeräte-Hanblungen in ber Lage, uns Auten bis zu 100 bis 150 Mark vorzulegen; aber bas ift nicht jebermanns Sache. Die Angelrute, bie gur Fliegenfischerei benutt werben foll, muß mit einer guten Rolle versehen sein. Ohne Rolle geht biefe Art bes Fischens nun einmal nicht, benn balb muß die Schuur lang, balb foll fie nur turz fein und ohne Rolle ift biefe Beweglichfeit ber Schnur einfach unausführbar. Auch bie Schnur felber macht mehr Anfpruche. Der Binbfaben tut's ba auch nicht mehr; eine feine Seibenschnur, die imprägniert und, um unauffälliger zu erscheinen, grunlich gefärbt ift, ift hier am Plaze. Den Schluß ber Schnur bilbet bas Borfach. Dasselbe ift aus Gutfaben (Boils), einem Brobutt, welches aus ber Spinnbrüse ber Seibenraupe gewonnen wirb, zusammengeknotet und etwa zwei bis brei Meter lang. Gin gutes Borfach ift recht fein und boch ftart genug, nm bie schwerste Forelle zu bewältigen.

^{*)} Die Kongreßstungen sinden im niederösterreichischen Landhause, I., Herrengasse 13, statt.
**) Zwanglose Bereinigung zum gemeinsamen Mittagmable im Situngssale der R. K. Landwirtschaftsgesellschaft (Restaurant Brusatti), I., Schanstergasse 6.

Es hat fast die Farbe des klaren Wassers und wird daher von den Forellen nicht leicht bemerkt. Am untersten Ende des Borsaches ist die Fliege besestigt. Entweder ist die Fliege bei ihrer Herstellung schon an einen Gutsaben angewunden worden, oder aber, was noch bester ist, sie ist mit einem Ringe versehen und der Angler kann dieselbe rasch und nach Belieden wechseln. Manche Angler sichen mit einer Fliege. Andere haben, in einem Abstand von etwa 50 Centimeter eine zweite Fliege vermittels eines kurzen Gutsabens am Borsache besestigt. Letzere, die in der Regel sich etwas mehr häpfend auf dem Wasser bewegt, soll den Fisch zum Andis reizen und ihn ansmerksam machen, damit er auf die unmitteldar nachfolgende Fangsliege sicher lossährt. Oft genng ist es schon dagewesen, daß an jeder Fliege ein Andis erfolgte und so zwei Fische zugleich erbentet wurden; oft genng aber anch, daß während eine Forelle die eine Fliege schnappt und mit berselben untertauchte, sich die andere im Gewirzel oder an Steinen versängt. Manchmal beträgt danu der Berlust: zwei Fliegen, eine Forelle, ein Borsach.

Wenn man in Zeitungsberichten lieft, daß gentbte Angler die Fliege 20 bis 25 Meter weit und dann noch mit ziemlicher Sicherheit auf einen bestimmten Punkt werfen, so mag das wohl unsere Bewunderung erregen. Aber durch derartige Kunstwürfe soll der Anfänger sich nicht verleiten lassen, anch sein Glud gleich mit langer Schnur zu versuchen. Die ersten Bersuche sowohl als auch der Angelsport im ersten Jahre mögen bescheiben mit zwei dis vier Meter Schnur ausgeführt werden, sonst geschieht's nur allzu oft, daß sich der Angler in einem Gewirr von Schnur, Borsach, Fliegen wieder sindet, aus dem er sich nicht so leicht heraussindet. Auch bringt die lange Schnur den Ansänger gar zu oft mit den Zweigen der umherstehenden Bäume in Berbindung, ein Uebelstand, dem gar manche schöne Fliege zum Opfer fällt.

Wenn man die Auftrengung gar manches Anfängers beobachtet, die Bucht, mit ber er bie Rute schwingt und trot allebem bie Schunr nur bis bicht vor die Fuße bringt, wenn man bann obenbrein bie biden Schweißtropfen gewahrt, bie ihm von ber Stirne rinnen, fo möchte man faft glauben, es gelte Bentnerlaft ju bewegen. Gines anbern wirb man belehrt, wenn man fleht, wie ber geubte Fliegenfischer mit grazibser Leichtigkeit bie Rute schwingt und bie Fliege auf die gewilnschte Stelle wirft. Der Burf foll unr mit bem Sandgelent ber rechten Sand ausgeführt werben, dabei soll sich der Arm möglichst wenig beteiligen und nabe am Körper bleiben. Das geht freilich nicht beim erften Bersuche, sonbern muß oft genbt werben. Es ist von großem Borteil, wenn biese Burfübungen eine Zeitlang stattfinden, ohne daß babet wirkliches Fangen beabfichtigt ift; benn, wenn ber Anfanger hierbet fein Angenmert nur auf die Technit des Wurfes zu richten brancht, so wird es ihm viel eher gelingen, einige Fertigkeit zu erlangen, als wenn bie erften Berinche and noch bei aller Ungeschicklichkeit fo und fo viel Fifche an Tage forbern follen. Die Angelrute barf nie bas Baffer berühren, fonbern foll beim Burfe höchftens bis jur magrechten Lage gefentt werben. Bei ben Uebungen nehme fich ber Aufanger vor, die Fliege nicht auf bas Baffer ju werfen, fonbern auf einen Buuft, ber etwa einen Meter über ber Bafferoberflache liegt. Dann gelingt es viel leichter, bie Fliege auf bie gewünschte Stelle bes Baffers ju bringen.

VI. Fermischte Mitteilungen.

Die Fischereiausstellung auf der 19. Wanderausstellung der Deutschen Laudwirtschaftsgesellschaft zu München vom 29. Juni bis zum 4. Juli 1905. Wie wir bereits wiederholt mitgeteilt haben, sind die Anmeldungen zu dieser Fischereiausstellung bis zum 20. Mai ds. Is. bei der Hauptstelle der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft, Berlin SW. 11, Dessauerstraße 14, zu dewirken, won wo auch die Anmeldepapiere und das Preisansschreiben bezogen werden tönnen. Bis zum gleichen Tage werden auch Anmeldungen bei der Geschäftsstelle des Baherischen Landes-

sijchereivereins München, Mazburgstraße, angenommen. — In Anbetracht ber zu erwartenden großen Beteiligung ist außer den Preisen, welche die Dentsche Landwirtschaftsgesellschaft ausgesetzt, durch den Baherischen Landessischereiverein und insbesondere durch seine Settion, den Areisausschuß für Oberbahern, für Ehren- und Zusapreise noch weiterhin die Summe von 1500 Mt. ausgesetzt.

Bur Bewirtschaftung des badischen Rectars. In der Generalversammlung des Berufssischereins heibelberg am 30. April 1905 wurde bei der Besprechung über das Oeffnen der Zeilen und Tradersen am Rectar ausstührlich darüber referiert, daß in ähnlicher Beise wie am Main, wo in den letzen Jahren nicht weniger als 111 Sporen (Altwässer) auf Staatskosten geöffnet worden sind, auch im Rectar dorgegangen werden tönne und daß die zuständigen Behörden gerne einverstanden seien, soweit der Schiffsahrt kein Schaben verursacht werde.

Der diedjährige Fischereiverkaufstag in Wien wird mahrend bes Internationalen Fischereikongresses am Montag, den 5. Juni 1905, um 9 Uhr vormittags im Landhause, Wien I, herrengasse 13, abgehalten werden. Bon 8 Uhr früh bes bezeichneten Tages an werden bort für die herren handler und Produzenten besondere Beratungsräume zur Berstügung stehen.

Schlesische Flußregulierung. Auf Grund des Gesetzes vom 4. August 1904 betreffend die Berbesserung der Borstut in der unteren Ober, der Havel, Spree, Lausitzer Reiße und dem Bober ist nunmehr vom Minister der öffentlichen Arbeiten und dem Landwirtschaftsminister die Ankssührung der Arbeiten angeordnet worden. Am Bober werden auf der Strecke von der brandenburgischen Grenze dis Aufähl die Arbeiten vom Meliorationsbaubeamten der Provinz Brandenburg, von Ankabl ab als an öffentlichem Flusse von der Oberstrombanderwaltung ausgeführt. Aehulich liegt das Berhältnis bei der Lausitzer Reiße, die ab Enden öffentlicher Fluß ist.

Das Fifdereiwefen in der Schweiz im Jahre 1904. Dem Bericht bes eibgenöffischen Departements bes Innern über feine Geschäftsführung entnehmen wir folgenbe intereffante Daten über bie ftaatliche Fürforge für bie Fifcherei: Bum Fischereifchut waren 1904 189 tantonale Fischereiauffeber in Tätigkeit, die von 15 Gehilfen zeitweise unterftfigt murben. Die Befolbungen uim. berfelben beliefen fic auf 70 410 Francs. Unter Leitung bes herrn Professor Dr. heuscher fanb bom 27. Februar bis 5. Marg 1904 ein Rurs gur heranbilbung von Fischereiaufsehern ftatt, zu bem fich 17 Teilnehmer einfanben. — An fifchereifcablichem Raubzeng wurden 1904 erlegt: 54 Stud Fifchottern, 91 Fifchreiher, 9 Saubenfteiffuße, 308 Rraben; gusammen 462 Stud (1903: 361 Stud). Die tantonalen Bramten für biefen Abichuß beliefen fich auf 2131 Francs. — Infolge ber Anlage gablreicher Stauwehre mußte eine großere Angahl von Fifchftegen erstellt werben, fo befonbers an ben Behren ber Rraftwerte im Rhein bei Rheinfelben, in ber Mare bei Bennau, Bangen und Sagned. Die Angahl ber Fifchbrutanstalten war im Berichtsjahre 167, bie Angahl ber eingelegten Gier 68 700 500 Stud und ber ans benfelben gewonnenen Fifchen 52 935 700 (1903: 38 827 900). Davon tamen gur Ausfehnug in öffentliche Gewäffer 52 477 000, ferner Sommerlinge und Jahrlinge 9390 Stud. — An ben ichweigerischen Fischereiverein murbe ein Jahresbeitrag von 4000 Francs für 1904 ans Staatsmitteln geleiftet.

Die Regenbogenforelle als Standsisch. Die Laichzeit ber Regenbogenforelle hat wiederum die Behanptung bestätigt, daß dieser Fisch in den für ihn geeigueteu Bachlänsen zum Standsisch wird. In der Elsenz, einem Rebenstusse des Recars im Großberzogtum Baden, sind dieses Jahr zahlreiche Regenbogenforellen der verschiedensten Alterstlassen im schönsten Hochzeitsgewande die unter die verschiedenen Mühlwehre und in kleinere Rebendäche auswärtsgestiegen. Mit Genehmigung des Großherzoglichen Ministeriums des Innern wurden Laichstige gesangen und läßt der Badisch-Unterländer Fischereiverein etwa 50,000 Eier in den Bruttrögen des Bereins zu Ittlingen und Bewangen erbrüten. Auch an anderen Bachläusen des badischen Unterlandes wurde die Regenbogenforelle während der Laichzeit bemerkt, so daß die Fischergenossenschaft des Angelbaches ihren Mitgliedern das Angeln während der Schonzeit

ber Regenbogenforelle ganz untersagt hat. Gewiß eine nachahmenswerte Maßregel ba, wo die Regenbogenforelle als Standssich vorkommt. Gef. H.

Aus der Wittingauer Teichwirtschaft. Bei der Absischung des Teiches "Swjet" bei Wittingan wurden Ende April 1905 gefangen: 300 Doppelzentner Karpfen, 4 Doppelzentner Hochte, 15 Doppelzentner Maranen, 1 Doppelzentner Aale, 15 Doppelzentner Bander und 4 Doppelzentner Bariche, jusammen im Werte von 60000 Kronen.

Bentral = Aifderrivereins Provinzialausstelluna Des Schleswig-Holftein, e. B. zu Altona, vom 24. bis 29. Mai 1903. Mit ber landwirtschaftlichen Provinzialansstellung, welche in ben Tagen vom 24. bis 29. Mai b. 3. in Altona ftatifinbet, wirb auch eine Fischereiansftellung ber Mitglieber bes Beutral-Fischereivereins für Soleswig-Holftein e. B. verbunden fein, welche befonders reichhaltig und intereffant ju werben verspricht. Es find von Schleswig-Golfteinischen Teichwirten und Fischereibefthern reip. Bächtern 180 Stud Aquarien belegt, gewiß eine ftattliche Babl, die bis jest wohl auf keiner Brobingialausstellung erreicht wurde. Diese Anmelbungen geben Zeuguis von dem regen Intereffe, welches in ben Rreifen ber Fifchafichter ber Ausstellung entgegengebracht wirb. Bur Ausftellung gelangen bie Salmoniben, wie Bachforellen, Bachfaiblinge, Regenbogenforellen, Meerforellen, Maranen und Lachie, an Chpriniben: Rarpfen (Spiegler und Schnppen), Schleie, Banber, Bechte, Male, Arebie und bie fonstigen Suswasserfifche unferer Schleswig-holfteinischen Gemäffer. Ferner wird bie Ansftellung beschidt werben von ber Igehoer Regfabrit, welche außerbem in außerst liebenswürdiger Beise reichhaltiges Regwert gur Detoration ber Fischhallen in jeber Menge jur Berfügung ftellt, einigen Fifchrauchereien und Fifchanblern, sowie von verschiebenen anderen Firmen und Berfonlichfeiten, die die fonftigen hilfsmittel für bie Fifc. andt gur Anfchauung bringen. Ebenfalls werben Bierfifche und Angelgerate bertreten fein. Der Leiter ber biologischen Station ju Blon, herr Dr. Zacharias, hat bem Berein einige allgemein intereffierenbe Gegenftanbe in frennblicher Beife gur Berffigung geftellt, tropbem er felbft an ber Ausstellung nicht teilnehmen tann, ba er fich auf einer Studienreise nach Italien befinbet. Bie rege auch bie Beteiligung mit toten Gegenstänben ift, geht barans bervor, bag für bie Ansftellung berfelben 80 qm Tijchfläche nötig finb. Die Fifchereiausstellung berfpricht alfo eine besonders intereffante zu werben. Die Sallen ber Fischerei werben ben Befuchern ein besonders lebhaftes und farbenprächtiges Bilb barbieten. Da Fischereiausstellungen ber großen Untoften wegen nur felten arrangiert werben tonnen, fo tann jebem, ber nur einiges Intereffe an ber Fifcherei und ihrer Beiterentwidlung hat, nur bringend geraten werben, biefe Gelegenbeit nicht borfibergeben au laffen, biefelbe au befichtigen. Mit Breifen ift ber Zentral-Fischereiverein reichlich für feine Aussteller ausgestattet und liegt es nur an biefen, bas Gelingen ber Ansftellung ju einem guten Enbe ju führen, jum Angen ber Arbeiten ihres Fifchereivereins. Angerbem finben ju berfelben Beit bie hauptversammlungen bes Dentichen Fischereibereins fratt, gu benen Bertreter ber Fischereifache aus allen Teilen unferes beutichen Baterlandes eintreffen. Die Berhanblungen finden ftatt im "Ratferhof" zu Altona und ichließt fich an biefelben ebenbafelbft ein Fischereifesteffen au, an bem fich ju beteiligen jeber Fischereiintereffent frennblichft eingelaben wirb. Alle Anfragen, Berfammlungen und Fifchereiausftellung betreffenb, find ju richten an ben Borfigenben bes Bentral - Fifchereivereins fir Schleswig-Golftein, Berrn Gutsbefiger Conge, abeliges Gut Sarlhusen bei Brotftebt,

Ein neues Konservierungsversahren von Fischnetzen, das Bull in Bergen vorgeschlagen hatte, ist in der Station de Rocherches Maritimes zu Oftende einer eingehenden Prüfung unterzogen worden und die vorzüglichen Resultate, welche man dabet erreichte, veranlassen uns, dasselbe im solgenden kurz anzugeben. Es werden zwei getrennte Bäder angesertigt. Das erste Bad besteht ans 150 g Färbereichenextratt und 4 dis 4,5 l Wasser per Kilogramm Retz. Die Retze verbleiben hierin mindestens 48 Stunden und werden dann an der Luft getrocknet. Für das zweite Bad löst man 15 g Kaliumbichromat und 20 g Kupfersussahren dans auf der Retze verden hierin zweit bis det Stunden gedadet. Dann kann man sie in reinem Wasser abspülen und läst sie trocknen. Für die Praxis werden noch solgende genauere Angaben gemacht. Der Färder-

eichenertraft ftammt von ber Rinbe einer ameritanischen Gice (Quorcus nigra digitata s. trifida ober Quercus tinctoria) und wurde von der Firma Julius Nathan in Mamburg, Ratharinenftraße 38-39, jum Preise von 0,72 bis 0,80 Frcs. per Kilogramm bezogen. Um den in diesem Extrakt enthaltenen Gerbstoff gut auszunftzen, muß man das Waffer vorher erhiben und bann ben Extrakt allmählich unter fortwährenbem Umrühren hingnfügen. Stferne Berate find hierbei zu vermeiben. Man bebient fich am beften eines tupfernen Reffelsund eines Stodes von Golg. Das Erhitzen bes Baffers geschieht am zwedmäßigften burch Ginleiten bon Bafferbampf. Birb über offenem Fener erwarmt, fo ift auf ftetes Umrühren ber Fluffigleit befonbers ju achten. Wenn bie Lojung beenbet ift, wird bas Ret regelmäßig verteilt in die Richfigleit gelegt und mit einem Gitterfieb bebedt, auf welches man ein ichweres Gewicht legt. Der Reffel wirb mit einem Deckel geschloffen. So viel als möglich ift basschnelle Erkalten bes Babes zu vermeiben. Besonbers zu beachten ift ferner, bag bie Rege aus Manilahanf fich weniger gut burchtranten laffen und baber in diefem Babe zwei bis funf Tage verbleiben muffen. Da die Fluffigleit fich fehr balb zerfett, fo tann fie für ein weiteres Bab nicht langer als zwei bis brei Tage aufgehoben werben. Um bas zweite Bab zu bereiten, löft man Raliumbichromat und Rupfersulfat jebes für fich in wenigen Litern tochenbem Waffer und verbfinnt biese Sosung mit ber nötigen Menge taltem Basser. Gine Porzellanschale ober ein emailliertes Gefäß eignet fich biergu am beften. Das gange Berfahren tann man mehrmalshintereinander anwenden, um die Rege beffer zu burchtränken, aber im allgemeinen genfigt die einmalige Anwendung biefer beiben Baber. Der Breis für biefes Ronfervierungsmittel wird auf 12 bis 14 Bfg. per Kilogramm Ret angegeben. In Anbetracht ber guten Resultate, welche bie Station in Ofiende mit biefer Ronfervierungsmethobe erzielte, wurde es fich wohl empfehlen, biefes Berfahren einer allgemeinen Brufung zu unterziehen.

Die Fischindustrie in Ren = Schottland. In neuerer Zeit haben verschiedene Gesellichaften entgrätete und getrodnete Fische in ben handel gebracht, die in Delpapier gewidelt und in kleine Ristichen verpadt wurden. Die Ware ist indessen ausschließlich für ben einheimischen Gebranch bestimmt und zwar meist für Best-Ranaba, woselbst sich eine steigenbe Nachfrage fühlbar macht. Der Rabeljaufang stellte sich im Jahre 1904 wie folgt:

Bemertenswert ist der starte Ridgang der französischen Fischerei in St. Vierre. Das beste Absatzebiet für Fische aus Renschottland ist nach wie vor Britisch-Westindien und Britisch-Guahana; der Aussuhrwert betrug etwa 1 700 000 Doll. Beträchtliche Mengen gehen außerdem nach den Bereinigten Staaten von Amerika, die von dort aus nach Kuba und Porto Ricowetterbesodert werden. Der Wert der in Büchsen eingemachten Hummern betrug im Jahre 1904 etwa 1 400 000 Doll., hiervon wurden ausgeführt nach Dentschland für 60 000 Doll., nach Frantreich für 400 000 Doll., nach Belgien sir 60 000 Doll. und der Rest nach Großbritannien. Das Einlegen von Küstenheringen und Wakrelen hielt sich im Jahre 1904 in den disherigen Grenzen. Dagegen wurde die Fischerei im allgemeinen durch Halfische start belästigt, die den Heringszügen nachstellten und häusig die Reze beschäbigten. Um diesem Wisstand abzuhelsen, hat die Regierung Prämien auf das Abfangen und Verwenden der Halfische zur Del- und Düngerbereitung gesetz; voraussichtlich wird schon das nächste Jahr gute Ersolge dieser Maßnahmen zeitigen. Auch hat die Regierung eine Bersuchsanstalt zur Behandlung der Heringe nach schottlischem Muster errichtet, die vorbildlich auf diesen Industriezweig wirken soll.

(Rach einem Bericht bes Kaif. Konsulats in Halifax, Renschottlanb). **Fischerei=Lehrexkurston.** Unter Fahrung bes K. Alabemie Professons Herrn Dr. Steuert unternahmen zirka 15 Studierende der Akademie zu Beihenstephan am 27. März ds. Is. eine Erkurston zum Besuche der Fischzuchtanstalt des Baperischen Landesssischereibereins in Starnberg. Die Fährung durch die Austalt hatte der Anstaltsleiter, Fischereikonsulent Dr. Surbeck, sibernommen. Am folgenden Tage wohnte die Erkurston der ebenfalls von lehtgenanntem Herrn geleiteten Absischung eines großen Karpsenteiches bei Bernried an.

VII. Bereinsnadrichten.

Bürttembergischer Anglerverein.



In einer am 7. April im "Hotel Bictoria" stattgefundenen, sehr zahlreich besuchten Monatsversammlung des Württembergischen Anglervereins hielt bessen Mitglied Herr Ferd. Morhart einen Vortrag siber "die Sinnesorgane der Fische". Redner behandelte das für den Sportsmann, sowie für jeden Naturfreund gleich interessante Thema an der Hand don in großem Naßstade ausgeführten sarbigen Stizzen in klarer, leicht berpändlicher Weise. Der Referent trat in seiner Eineleitung der vielverbreiteten Ansicht entgegen, daß der Fisch ausgemeinen zu den kumpfinnigen Tieren zu rechnen sei mas lediglich aus meinen zu ben ftumpffinnigen Tieren zu rechnen fei, mas lediglich aus dem Fehlen der Gehirnrinde geschlossen werde, vielmehr sei aus Erregungen der Eisersucht und des Aergers, aus der Brutpsiege, dem Erinnern an bestimmte Dertlichkeiten, dem Sichtotstellen (Stör und Barsch) 2c.

eine Menge Gedantenarbeit erfictlich.

Nachdem die Form, Lage und Größe des Gehirns besprochen war, wurden die Organe der Sinne, Gesicht, Gehör, Geruch, Geschmad und Gestihl in Beschassenkeit, Anordnung und Funktion einzeln erläutert unter hinweis auf die speziell für den Angler wichtigen Womente. Wenn anch das Auge der Fische normal kurzsichtig ist, so ist das Gesicht doch gut ausgebildet und es mußden Angler beim herangehen an das Wasser in seinem ganzen Benehmen und namentlich schon besonder treffs der Kleidung alle Borficht angerathen werben

Das Gebor ift nur für Erschatterungen embfindlich und tann Tone nicht bernehmen. Für Geruch und Geschmad find ebenfalls besondere Organe vorhanden, welche jedoch, bem Leben im Baffer angepaßt, weniger Bebentung zugeschrieben werden darf, da für das erste das Medium der Luft fehlt und bei dem letteren Geschmadstnospen in nur geringer Zahl vorhanden find. Fische tonnen also nur dirette Reize empfinden und wird daher angenommen, daß ein Erfolg beim Angeln mit Bitterungen mehr auf Bufall beruht.

Betreffs des Gefühls interessiert junachft die Frage, ob der Fifch Schmerz empfindet, was entschieden zu bejahen ift. Befolge baber der Angler, welcher meift mit der Fliege fifcht, den Rat, den Fisch state zuerst abzuschlagen, ebe er denselben vom Haten nimmt. Besondere Ausmerksanket verdienen die weiteren Sinnesorgane, welche den Fischen in der Hautdese zur Berstigung stehen, namentlich die teilweise hoch entwickelten Seitenlinien, die die Fische über den Lust- und Wasserbruck informieren und ihn zum Hochgehen oder Tiefstehen veranlassen. Hier kann der Angler ein mit dem Barometer korrespondierendes Sinnesorgan sinden und die Möglichkeit eines Ersolges gewissermaßen icon ju Saufe ablefen.

Rachbem verschiedene Experimente ermähnt waren, empfiehlt ber Redner am Schluffe feines Bortrages jedem Angler, den Sisch in seinem Clement genau zu beobachten, erst dann habe man einen Genuß von diesem gesunden, schönen Sport. Die von Herrn Prof. Dr. Alunzinger in dankenswerter Weise zur Berfügung gestellten Praparate von Teilen der Sinnesorgane ließ Redner hierauf zirkulieren und interessierten allgemein. Der reiche Applaus, welcher dem Redner am Schlusse zuteil wurde, zeugte von der Gediegenheit seiner Aussuhrungen und dankte der erfte Borfigende, herr Rubolf Maier, dem Bortragenden im Namen der Anwesenden in furzen, kernigen Borten. herr Prof. Dr. Sieglin von Hohenheim nahm hierauf das Wort, um dem Berein für seine Einladung und Herrn Morhart für seinen Bortrag im Namen der erschienenen Gäste zu danken und ermunterte die Mitglieder des "Angler-Bereins", die vorgesteckten Ziele, welche besonders in der Hebung des Fischkandes und des Sports zu suchen seien, stets hoch zu halten und ließ seine zu Herzen gehenden Worte in einem kräftigen mit Begeisterung aufgenommenen "Betri Heil" ausklingen, in welches famtliche Anwesende begeiftert einstimmten.

Hierauf wurde ber zweite Teil ber Tagesordnung, "Lotalwechsel", erledigt. Es wurde ber "König von Barttemberg" als tunftiges Bereinslotal, ber Montag als sogenannter Klubtag vor geichlagen. Diefer Borichlag ging mit großer Mehrheit burch.

Bir bringen hiermit zur Kenntnis, daß laut Beschluß vom 8. April 1905 das Bereinslofal vom Hotel "Biktoria" ins Hotel "König von Bürttemberg" (Eingang Kronprinzstraße) und gleichzeitig der Bereinsabend von Frestag auf Montag verlegt wurde. Da wir durch die Berlegung wohl den vielen Bunschen entgegengesommen sind, konnen wir nicht allein hoffen, sondern anch verlangen, bag ber Befuch ber Bereinsabende ein vegerer werbe.

Ferner teilen wir mit, daß ab 25. April unser Bereinswasser im Rectar durch Reupachtungen in Eflingen ab Einlauf bes Ranals in ben Redar beginnt und fich bis an die befannte Grenze in Unterturtheim erftredt. Es ift hierburch ben Bereinsmitgliedern Gelegenheit geboten, ben Sport in jeber Beije zu betreiben und laben wir zu zahlreicher Benützung bes Baffers höflich ein.

Eine Angellarte für das ganze Wasser toftet Mt. 12.— und tonnen solche bei herrn Blumbardt, Stuttgart, Marienfir. 2, gelöft, beziehungsweise die Karten von 1904 für 1905 mit & schlag erneuert werden. Wit Petri Heil!

Bürttembergischer Landesfischereiverein.

Die diedjährige Sauptversammlung (XIV. Bürttembergischer Fischereitag) in Berbindung mit der Feier des 25 jährigen Bestehens des Fischereivereins Ulm sindet statt am Sonntag, den 21. Nai 1905, vormittags 11 Uhr, im Saalbau in Ulm.

Tagedordnung: 1. Geschäftliche Mitteilungen des Präsidenten. 2. Jahresbericht des Kassiers pro 1904. 3. Boranschlag für 1905. 4. Satungsunderung. 5. Reuwahlen. 6. Hauptversammlung 1906 in Ragold. 7. Bortrag von Herrn Prof. Dr. Hofer in München über "Selbstreinigung der Flüsse". 8. Anträge und Mitteilungen aus der Beesammlung. (Erstere sind spätestens der Erstsung ichriftlich einzureichen)

vor ber Eröffnung ber Sigung foriftlich einzureichen.)

Fest programm. Samstag, ben 20. Mai, vormittags 11 Uhr: Eröffmung ber Jubilaums-ausstellung in der Turnhalle am Charlottenplat und Berkundigung des Urteils des Preisgerichts. ansstellung in der Turnhalle am Charlottenplaz und Berkündigung des Urteils des Peeisgerichts. Abends 8 Uhr: Gesellige Bereinigung im Münsterhotel. Sonntag, den 21. Mai: Empfang der Göste an den Bormittagszügen, Entgegennahme des Festadzeichens am Bahnhof, welches zugleich zum nnentgellichen Eintritt in die Ansstellung berechtigt. Bormittags 11 Uhr: Hauptversammlung des Bürttembergischen Landesssichereivereins im Saalbau. Nachmittags 2 Uhr: Hestessen zu Ehren des scheidenden Präsidenten, Exellenz von Plato, im Saalbau (Preis pro Gedect 2 Mt. ohne Bein). NB. Anmeldungen für Quartier und Ssien sind spätestens die 17. Mai an Herrn Fabrisant Wilhelm Braun in Ulm zu richten. Abends 8 Uhr: Jubiläumsbankett (mit Familien) im Saalbau. Wontag, den 22. Mai: Besichtigung der Fischbrutanstalt in der Friedensstraße, sowie der Fischerianskellung und der störigen Sehenswürdigkeiten der Stadt. Bormittags 11 Uhr: Orgelkonzert im Münster, hierauf Frühschoppen im Baumfart. Wittagessen Stelliebig. Nachmittags präzis 3 Uhr: Bassersahrt mit Unsist in die Friedenskreit werden. Beseilände. Konzert im Garten der Hundskomödie. Die Herren Beseichungsweise Bereinsvorstände werden ersucht, für Berbreitung in den Losalblättern Sorge zu tragen. Zu zahlreichem Besuch laden ein laben ein

Stuttgart-Ulm, ben 20. April 1905.

Das Prafidium des Burttembergifden Landesfifdereivereins: Oberftudienrat Dr. Lampert-Stuttgart, II. Brafibent. Der Forftand des Sifdereivereins Alm : Rommergienrat C. Schwent.

Badifd:Unterländer Aifdereiverein.

Ausjug aus dem Jahresbericht pro 1904.

In gleicher Beise wie in den Borjahren hat das Großh. Ministerium des Innern die Bestrebungen des Bereins unterstützt. Die mittelst eingereichtem Arbeitsplane bei demselben angesorberten Staatszuschäfte zur Förderung der Bestrebungen des Bereins wurden von demselben dem

Bereine bewilligt.

Durch das freundschaftliche Entgegenkommen der Großt. Domänendirektion waren wir in der Lage, im Herbste den Redar mit besten Spiegelkarpfen besetzen zu können, ohne durch weiten Transport auf dem Landwege den Ersolg der Einstätz zu gefährden. Die Berufssischer des Redars, der Borstand des Berufssischereinereins Heidelberg, haben die Karpfen in Brühl in Empfang gemommen und kostenlos die Bestyngen ausgeführt. Bom Badischen Fischereine wurden dem Bereine in dankeswertester Weise 100 Mt. zur Bestyng der Tauber mit Regenbogensorellenjährlinge bewilligt, welche in diesem Frühzigte gelegentlich starker Bestyung der Tanber mit solchen gur Bermenbung tommen.

Die Areisverbande Manuheim, heibelberg, Wosbach haben zu den Besetzungen des Redars mit Karpfen und Schleien Zuschisse, welche für diese Zwede nunmehr verausgabt find. Bu gleichem Zwede ftanden uns Rittel des Deutschen Fischereivereins, des Berusssischereivereins Deibelberg, der Fischereipächter der Redarftrede Rheinbach-Mannheim zur Berfügung. Im Laufe des Jahres sind bem Berein weitere Genossenschaften beigetreten. Die gerichtlichen Klagen mehrerer Fischereipächter an der Elsenz gegen Wissen-Dammhos wegen Fischstrebens, verursacht durch Abwasser der dortigen Brennerei, wurden zugunften der Kläger entschieden und hatte Wissener be-

bentenbe Entichabigungen und Strafen gu gablen.

Der Borftand bes Bereins besteht zur Zeit aus dem ersten Borstpenden Graf Bittor von Helmstatt, Redarbischofsheim, aus dem zweiten Borstsenden E. Kaussmann, Privatmann, Heidelberg, den Borstandsmitgliedern Böhringer, Fij ber, Redarmühlbach, Gg. Eber, Fischer, Heidern, Freisberr Abolf von Göler, Schatthausen, J. Grimmer, Unterschüpf, Prosessor Dr. Lauterborn, Heidelberg-Ludwigshasen. Prosessor Meigner, Porzheim.

Der Berein zählte am 1. Februar 1904 31 forporative und 161 persönliche Mitglieder; er zählte am 1. April 1905 38 forporative und 169 persönliche Mitglieder und hat somit an 7 forporative und 7 dersönlichen Mitglieder und hat somit an 7 forporative und 7 dersönlichen Mitglieder und prosessor und 7 dersönlichen Mitglieder und hat somit an 7 forporative und 7 dersönlichen Mitglieder und hat somit an 7 forporative

rativen und 7 perfonlichen Mitgliebern zugenommen.

Der Berein vermittelte mit Staatsaufcug und aus eigenen Mitteln ben Bezug von 132,000-

Stud Giern und Brut ber Bachforelle fur bie Brutperiobe 1903/04. Eingesett murben burch ben Berein mit Berwendung von Staatsbewilligungen, Zuwendungen des Deutschen Fischereivereins, der Kreisverbande Mannheim, Heibelberg, Mosbach, von Stadtgemeinden, Gelbbeitragen der Fischereigemossenschaften und sonstiger Fischereinsteressenten: Bachforellen (Jährlinge und Jungsische)
15,085 Stüd, Regenbogenforellen (Jährlinge und Jungsische) 5700 Stüd, Karpfen (zwei- und einstämmerige) 16,066 Stüd und außerbem 10 8tr. 50 Ph. Schleien 2100 Stüd, Aale 600 Stüd. Die Bruttröge des Bereins sind alle ausgeliehen; doch sind wir bereit, weitere zu beschaffen und

Bereinsmitgliedern toftenlos leihweise zur Berffigung zu ftellen. Wir hatten im Lanse des Jahres mehrfache Beratungen zu erteilen und suchten wiederum durch Berteilung von Schriften über Fischfunde und künftliche Fischzucht belehrend zu wirken. Der Arbeitsplan pro 1905 wurde Großh. Ministerium des Innern vorgelegt und hat dessen Billigung erhalten. Ein namhaster Staatszuschuß wurde uns wiederum bewilligt; außerdem haben bereits Genossenschaften und sonstige Interessenten Beiträge zu verschiedenen Besetzungen zugesagt.

Die Vereinstleitung ist somit gleich dem Karisten wieder in der Lage soweit die Mittel für

Die Bereinsleitung ift somit gleich dem Borjahre wieder in der Lage, soweit die Mittel für Rarpfenbesa und Regendogensorellenjährlinge noch nicht sestgelegt sind, den Filchereigenossenschaften und Interessenten für die vorzeunehmenden Besehungen mit Sahslichen, Zuschüsse zu gewähren, sosen dieselben mehr als die vorgeschriedene Pflichtmenge da, wo solche vorgeschrieden ist, einsehen. Für jeden Fall aber ist dei Gewährung von Zuschüssen der Bekeller für seinen ganzen Bedarf an Sahslichen, an den Bezug durch den Berein gebunden.
Im ganzen Bereinsbezirte ist der Bestand an Forellen in bedeutender Zunahme begrissen; Bäche, in denen diese früher nie vorkamen, wurden mit bestem Ersolge mit solchen beseit. Rach den auß sicheren Duellen uns gewordenen Mitteilungen werden schon kärtere Karpsen im Recar gesangen. Auch in Tauberbischokseim hat der Karpsenbesak befriedigt

ven aus stageten Queuen uns geworbenen Aktreitungen werden soon partere Karpfen im Redar gesangen. Auch in Tauberbischofsheim hat der Karpsenbesat bestiedigt. Bon Abhaltung einer Generalversammlung soll im Jahre 1905 abgesehen werden. Etwaige Anträge, Beschwerden ze. unserer Bereinsmitglieder werden also an die Bereinsleitung schriftlich erbeten. Die Jahresrechnung pro 1904 wurde von unserem zweiten Borsitzenden, Herrn Emil Kanssmann geprüft und für richtig besunden; auf Bunsch Großb. Ministerium des Innern wurde dieselbe dem Ministerium zur gesälligen Kenntnisnahme übergeben. Die Abrechnung pro 1904 ergibt in Einnahmen 7422.39 Mt., in Ausgaben 6392.13 Mt., Einnahmes-Salda per 31 Desember 1904 1030.26 Mt.

Einnahme-Salbo per 31. Dezember 1904 1030.26 Dit.

VIII. Personalnotizen.

Mit aufrichtigem Schmerze bringen wir bie Nachricht, baß am 25. April 1905, mittags 11/4 Uhr,

Seine Erzelleng

Herr Karl Theodor Ritter von Luk,

R. Regierungsprafibent ber Oberpfalg und bon Regensburg,

Inhaber bes Berbienftorbens vom beil. Michael II. Rlaffe und bes Rittertrenges bes Berbienftorbens ber Baperifchen Rrone,

nach langerem Leiben aus biefem Beben gefchieben ift. Um feiner bortrefflichen Gigenschaften und seiner perfonlichen Liebenswürdigkeit willen, ftand er allgemein in höchster Berehrung.

Auch nus wirb ber Beimgegangene unbergeflich fein. Ließ er boch unseren Bereinsbestrebungen als I. Borstanb bes oberpfälzischen Areisflichereibereins mit warmem Intereffe besondere Forberung angebeiben.

Als fichtbaren Ausbrud bes Dantes für folche Berbienfte legten wir au feinem reichgeschmudten Grabe einen Rrang nieber, im Bergen aber werben wir ihm ein ehrenbes Anbenten immerbar bewahren, ihm, beffen Borbilb uns allezeit ein Aufporn fein wirb, für die Biele unferes Bereines nach Rraften gu wirten.

Regensburg, am 2. Mai 1905.

Dberpfälzischer Rreisfischereiverein.

Der II. Borftanb:

bon Rueff, R. Oberforftrat.

IX. Rischerei- und Rischmarktberichte.

Berlin, 6. Mai.					
Fifce (per Pfunb)	lebenbe	frisch, in Gis	#ifc	geräucherte	4
Dechte, groß	74-54-70	49 - 40	Binter-Rheinlachs .	per Bfund	600
Banber, unsortiert .	121-130	63-90-70	Ruff. Lachs	i ' '	
Barice	79	15-42-40	Flundern, Rieler	. Stiege	350 400
Rarpfen, Lauj		_	bo. mittelgr	" Rifte	250 - 350
Raranichen	93.94.85		Budlinge, Rieler	933a11	300
Schleie, klein	160	83-68	Doriche	. Rifte	500
Bleie	40 57 56	18 - 34	Schellfisch	"	600 - 500
Bunte Fifche	45		Male, große	" Pfünd	130 140
Male, tlein	85-96-73	36-41	Stör	, ,	200
Sage	_	132—111	Heringe	", 100 Std.	700-1000

Bericht über den Engrosverkauf in Karpfen und Schleien am Berliuer Markt vom 22. April bis einschließlich 7. Mai 1905.

In Karpfen ift von einer eigentlichen Aufuhr nicht zu fprechen. Es tommen nur bann und wann Meinere Boften aus Wildgewäffern mit anberen Fischen an.

In Schleien war die Zufuhr bisher eine mäßige, und erreichten dieselben in der lette vergangenen Woche wohl den Höhepunkt in der Preislage. Bei andauernd warmer Witterung ift eine reichlichere Bufuhr ju gewärtigen, womit aber ein, wenn auch nicht erheblicher Preisabichlag eintreten dürfte.

April	Rarpfen: Rart						Deai Schleie							Mart				
28.	tot	·		• (. 52	2.	lebend,	unsortiert							133—145	
April		Schlei	e:				Mart	3.	,,	. ,							142 - 150	
25.	lebend,	groß					113—115	4.									152 —166	
26.		mittel .		• (. 130	4.	tot .								83	
28.		unfortiert		• (133—159	5.	lebend	unfortiert							140-147	
29.	,,						124—133	5.		tlein							160	
29.	,,	tlein "						5.	tot".								68	
Mai	"						Mart	6.	lebenb.	unsortiert							125-142	
1.		unsortiert					131		,									

andbuch der Fischkrankheiten

Professor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Karpfenjungbrut,

à 1000 Stüd 3 Mt. Bei Abnahme von 10 000 Stüd à 2.50 Mt., vorzügl. schnellwüchsige Stüd à 2.50 Mt., vorzügl. schnellwüchsige Rasse, ift vom 6. bis 15. Juni zu haben bei

Jof. Bleiftein, Fischzuchtauftalt, Tirichenreuth, Dberpfals.

Bersandgefäße find vorrätig.

Rarpjenjetzlinge and Brut

aibt ab

Josef Becherer, Fischermeister, Amendingen, Boft Memmingen.

Aräftiger junger Mann,

mit genulgender Borbildung in der Forellenzucht, ber fich willig allen vortommenden Arbeiten unterzieht, balbigft gesucht.

Offerten unter C. K. 100 an die Exped.

biefer Beitung.

Colider jangerer

Filchmeister,

in ber Forellenzucht bewandert, mit guten Bengniffen, tann bei freier Station sofort ober in vier Bochen eintreten.

Fischzuchtauftalt Unterschüpf in Baden.

Suche jofort ober ipater größere

Teichwirtschaft

mit kleiner Landwirtschaft bei einer Ansahlung von 100 000 Mf. zu kaufen oder zu pachten.

Offerten erbeten unter Chiffre B. 13 an bie Expedition Diefer Zeitung.

Schuppen- suwie Spiegel-Karpfen-Junghrut,

schnellw. Rasse, ca. 8 Tage alt, pro 1000 Etad 4 Mt., pro 3000 Stad 10 Mt. Preisliste franto, lebende Ankunft garantiert. Bersand Ende Mai. Bestellungen erbitte sogleich.

Fifchzüchterei G. Leiftifow, Renhof bei Renfirch, Rr. Elbing.

Sofort preiswert zu verkaufen.

Meine in reizender Gegend, 2 km vom Bahnhof und Stadt (Luftkurort) gelegene, außerst rentable

Fischzuchtanstalt

in 20 Teichen (mit Teichjagd), aus ber die Einnahmen durch Bergrößerung und intensiver Bewirtschaftung um das Mehrsache erhöht werden tönnen. Dazu gehörig zwei Wasser-Handelsmühlen, neuester Konstruktion, mit flottem Abjag nach den Nachbarstädten.

Daag, Berlinden i. b. Renmart.

3ch beabsichtige, in stehend. Gemässen Bitterlinge, Moortarpfen, Karauschen, Rotangen ober andere billige Fische auszusehen, welche als starte Bertilger von Mücken u. Larven befannt sind und erbitte Offerten und Rat.

Jul. Schult, Eltville, Rhein.

"Candwirtschaftlich * * * Bistorische Blätter",

Organ der "Sesellschaft für Geschichte und Literatur der Laudwirtschaft", erscheint monatlich und kostet der Jahrgang 2 Mark, das Quartal (3 Rummern) 60 Bsennige. Inserate nach besonderer Bereinbarung. Räheres durch die Expedition in Weimar i. Thüringen, Ersurterstraße 30/II.

Rischzüchterei und Geichwirtschaft

in Nordbentschland, zirla 30 Heltar groß — Forellen und Karpsen — großartige Wasserbältnisse — günstiges Absatzebeiet — Teiche voll beset — Inventar tadellos — sehr gute Wohnung mit 4 Zimmern, 3 Kammern, Küche, Waschhans, Hervbestall, große Futterräume, Wagenremise — Bruthans, gute Hälternlagen — alles in bester Ordnung — zu verpachten. Pachtvreis Mt. 40. per Heltar und Jahr. Kötiges Kapital 10 000 Mt. Offerte unter P. L. 105 an die Exped. d. Bl.



30 000

Regenbogen = Seglinge, garantiert gesunde Bare, hat preiswert abzugeben

Riggert, Gledeberg, bei Billerbed, hannober.

Bür Bischändler

2c. 2c. offeriere prima Fischfutter, 100 Schachteln Mt. 7.— franto Rachnahme. 300-Schachteln Mt. 20.—. Ziermuscheln, zirta 50 Arten, 150 Stild Mt. 10.—; 100 Arten, 300 Stild M. 20.— franto Rachnahme. Jakob Stolpe, Köln, Neuer Hafen.

Birfa 100 Tagwert gut befettes

Fildywaller

mit Haus und etwas Feld zu verkaufen. Zu erfragen Drogerie Germania in Manchen, Rolenheimerfix 92.

erhält jeder Besteller den von Paul Vogel herausgegebenen Führer durch die gesamte moderne Teichwirtschaftslehre, 6 Bogen 8° Emil Hübners Bautzen 1. Sachs. Verlagshandlung.



Bon feinsten Oberpfälzer Spiegel: Farpfen liefert per Enbe Mai

Jungbrut,

5000 zu 15 Mt., 10,000 zu 25 Mf. ab hier.

Rarpfenzüchterei Frig Majer, Rabburg, Oberpfalg.

Soeben erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Ernst Giesecke:

"Aus der teichwirtsch. Praxis".

Sannover 1905. Ferlag der Göhmannichen Buddruckerei und Berlagsbuchhandlune. Sehrfurfus für Teichwirte und angehenbe Sischgachter in 5 Fortragen unter besonderer Berudfichtigung der Aleinen und mittleren Leichwirtschaften.

107 S. Grof. Ottav, geb 1 20 M., Borto 10 Bf.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn b. Freising gibt zum erstenmal die Zuchtprodukte der aus Amerika eingeführten

Sreinen Purpurforelle Z

ab. Die Abgabe erfolgt in der Reihenfolge der Bestellung.

NETZE

Alle Arten Fischmetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-, Staak-, Teich- u. Stellmetze, Ecusen, Garnslicke, Krebe- u. Aalkörbe, feruer für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leimen-, Draht- u. Hanfseile liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratis u. franko. Mechanische Netzfabrik Landsberg a. W. "G. m. b. H." Gegrändet 1874.

60 bis 80 Rentner

Speiseforellen

hat gegen Kaffe von Juni bis Ottober, auch auf Bunich einige Bentuer sofort abzugeben.

Sauerländer Jorellenzucht Emil Rameil, Saalhaufen in Beftfalen.

Ein: und zweisömmerige

Schleien

hat abzngeben

Franz Scheuermann, Dintelebuhl, Feuchtwangerfir. 718.

Karpfen-Jungbrut

fone Amidfigfte, widerflandsfähigfte Raffen liefert nach Preislifte und Garantie lebender Antunft Exotische Zierfische, Amphibien, Reptilien grösste Auswahl.

Fischzucht Chalmüble, Frankfurt a. Oder.

Empfehlen einfommerige Bad- und Regenbogenforellen, la mualitat.



AlebernehmenFrankolieferung v. einfömmerigen fonellwächtgen Karpfom

im Spezialwagen auf jede Guisernung, eveninell Sammelwaggous. Frühjahrsliesernug. F. & E. Ziomson, Kluss bei Wismar i. M.

Gute Bischereipacht

von Angeleifreund gesucht. 20 Mt. für paffende Zuweisung. Angebote erbeten sub 13 G. an die Expedition ds. Bl.

Regenbogenforellenbrut

gibt jest auf Spezialofferte ab Fifngni Seewiese b. Gemünden a. Main.

Rachahmungen.

Bate f

Man wert

Es wird beabsichtet, auf Gut mit Fifcherei und möglichft vielen Rebenbetrieben eine

Ackerbau- und l'ischereischule

au gründen, beffen Schüller prattifch mit-arbeiten. Es jollen Birtichafter, Bogte, Bieborvetten. Solden Detriggiet, Sonk, opper pfleger, Fischer, Waschinensührer, Motorleiter 20. prattisch und theoretisch ausgebildet werden. Offerten befördert die Exped. der Zeitung unter "Fischereischule."

Karpfenfütterung **Zur** empfiehlt erftflaffiges Fleischmehl, garantiert rein, tein Rabavermehl.

Forellenfütterung Inr beftes animalifches Fifchfutter, gemahlen und ungemablen,

Th. Magel, dem. Fabrit, Mieder-Beiftris, Post Soweidnis.

für Personen aller Stände bis zu Mt. 20 täg-lich durch Bertretung, Bertrieb von Reulich durch Bertretung, Bertrieb von Ren-heiten, Maffenartitel, ichriftl. Arbeiten, Abreffenfcreiben, Abreffennachweis, Fabritation bon Gebranchartifeln, Sandarbeiten haust. Zätigkeit (auch für Damen) 2c., ohne Bortenutniffe, ohne Rapital. Raberes gegen 10 Big.-Rudporto von

J. Sonnenberg, Mainz.

Grundftud gur Horellenzuc

awei Tagwert, iconer Billabauplay mit Quellmaffer und Teich, in iconfter Lage Berrichings, preiswert gu vertaufen. Austunft erteilt herr Georg Rehm in herrsching am Ammersee.



Alle Catinngen Fischunde für Geen, Leiche und Flüsse für und fertig, auch Neusseum Flüsselrsussen, alles mit Gebrauchkauweifung, Exfols geruntiet, liefert D. Blum, Ketalle in Stafität, Bapern. Preisliste üb. ca. 200 Repe france.

Fischereigeräte

Brima Repgarne, Rebe, Reusen, Kascher 2c. in allen Sorten und Größen liefert

3. Wendt, Renland b. Barburg a.

Dan achte auf Marte Bictoria.

Fleischfuttermehl

Marte Bictoria" "Marte Bictoria" beftes Fife jutter, birett ober indirect, für Foreuen, Karpfen zc. hoher Rährgehalt, enthält Brotein, Fett, Khosbyborfäure, Kalf und wertwolle Rährfalge. Besonbers präpariert. Bersenbe 100 kg 30 Mt. ab Berlin geg. Rachnahme intl. Gebrauchsanweisung. Große Posten blütger.

R. hehdemann, Berlin N 24.

Man achte auf Darte Bictoria.

Des Naturfutter beste



für alle Fische ift Geeftemünder Pischmehl, es enthält zirla 70°/a Eiweiß und leistet voll-fiändigen Ersat für frische Sac-sische. Glänzende Leugenise hervorragender Fifthauchtanfialten. Bentwer 11,50 ab Geeftemande. Bo einmal versucht, ftets gebränchlich.

ı hüte fich tigen Na

h por minber-achahmungen.

A. Beinson, Hannover 30.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

à Stück 25 Pfg. his 100 Mk. Die grönste Fabrik dieser Branche. Hlustrierte Preisliste frei.

C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Greussen.

Drahtreusen

in allen Großen, für Rifch- und Malfaua (garantiert für gutes Fangresultat), bauerhaft, M. Baur liefert billigft

Sieb- und Drahimarengefhaft, Michad. Profpett gratis und frante.

Sofort zu vermieten unter fehr günftigen Bebingungen und auf lange Bachtzeit eine ansgezeichnete

Forellen-Siffzugt-Anstalt

bestehend aus 30 Beigern, zirta 6 Hettar Boben-stäche, schöner Bohnung, m Belgisch-Luxemburg. Landessprache bentich.

Man wende sich an S. Tejd, Rotar in Arlon.

Fildzuchtanstalt

im Rheinlande (verbunden mit Sommerwirt-ichaft), an fantionefabigen bemittelten Bachter per balb ober ipater zu verpachten. Offerte nebft naberen Angaben unter Z. 50 an bie Expedition biefer Beitung.

Rebattion: Brof Dr. Bruno Sofer-Munden und Friedrich Fifcher-Berlin.

Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Inflitut der Tierargtl Hochichen, Koniginpraße.

Drud ber Bbffenbacher'ichen Buchbruderei (Ribd & Giehrl), München, hetzogfpitalfrage 19. Rapier bon ber München. Dachauer Altiengefelichaft für Bapierfabritation.

Für ben Buchhandel ju beziehen durch Georg D. 28. Callmen in Munden, Fintenftraße hierzu eine Beilage: M. Beinfon, hannober 30, hilbesheimerftrafe 205.



P. Waban

= König im Fischotterfang :

ist Herr Wissenback in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter ing — in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 126. Near Otter und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Pischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene R. W.-Eründungen gratis.

25 goldene Medallien, 8 Staatsproise, Paris, Berlin, München, Wien.

älteste u. grösste Raubtierfallen-Fabrik

Kalserl. Kgl. Oesterr. Hoffieferant



Kischzucht Marientbal Station Dallau in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Bebenbe Auf, garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

Fischreusen, = Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Die Fifdauchtanftalt [bon

ittmer, Hanstedt, Bez. Hamburg,

preiswert abzugeben 20,000 einjährige Setzlinge von Saibl., Bach- und Regenbogen-forellen, sowie per Juni 50 000 angefütterte Saiblinge, 100 000 Regenbogen- und 50 000 Bachforellen, 4-6 cm lang.

UNGARISCHER

OSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, erkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Spezialitaten: Speck, ungar. Salami etc., billigst

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF,

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgerateund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen Hefert

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrad'iche Korellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Shonan a. b. Rath. (Bober-Ragbach-Geb.)

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eier, Brut, fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie leben-

der Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthansen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Urnsberg i. 2B. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cas- und Speifefifche ber Bachs und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man verlange Breislifte.

Brut aarnt una angerutterte

ber Badforelle, des Badfaiblings und ber Regenbogenforeffe liefert bie Forellengucht Gut Linde,

Pernge bei Biebeneft, Regb. Roln.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Megenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifommerige und Laicher), Aefchen, Befabkrebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen fiber Breife ju richten an die Geschafteftelle: Munden, Darburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud,

liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grösstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Salson. Wiederverkäufern Engros-Preise. – Eigene Febrikate Engros – Export.

Retze und Reusen. Grosse Preisliste mit fiber 1000 Illustr. versende gratis

Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,



off. in anerfannt ichnellwüchsiger u. widerstandsfähiger Qualität zur Frühjahrslieferung: einiommerige grüne

Schleie, Laichschleie u. Laichsarpsen, Galizier Raffe, sowie laichfähige Goldsarpsen. Zur Lieferung Mai—Juli: Rarpsenjungbrut, bester Ersat für einsammerine Karnsen

einfommerige Rarpfen. • Preisliffe gratis und franto. •

Brink's * Angelgeräte *

* Fischnetze *

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn'a. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrol.

Zuchtedelkrehse, à 100 Stück Kronen 6 krebse mit 100—150 Eiern, 100 Stück Kronen 16 liefert bei garantiert lebender Ankunft nebst Ersatz der Emballage und Transportkosten unter Nachnahme.

Fischer Isidor, Zalaegerszeg, Ungarn.

Gier, Brut und Seglinge

ber Bach- und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblinge offeriert die

Baunfcheibt'iche Fifchzuchtauftalt in Lengeborf bet Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz.

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfolgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste.



S Viele Zentner Fische

geben jabrlich verloren, wenn Diter. Fifchabler, Reiber, Cancher, Gibbogel, Mafferhiemanie 2c, ungeftort ihr Univefen treiben. Pifdfeinde werben ficher in unferen preisgeltonien Bangapperaten vertifigi.

apperaten vertifgt. Man berlange illuftr, hauptfatalog Rr. 82 mit befter Otterfange methobe grafis,

Saynaner Naubtierfallenfabrik E. Grell & Co., Hannan i. Schl.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

sowie

Mutterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft! =

Allgemeine

Fischerei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

aibt ab: Karpfenbrut, ichnellwüchsiger Raffe im Juni. Bum herbst: Regenbogenforellen, Digoi, Golborfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Steinbarfe, Ralitobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Karpfen und einsommerige Zander.

Garantie lebenber Antunft. Aquarienfifche laut Preislifte. Preislifte franto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität.

Garantie lebender Ankunft

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde i. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbogenforelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



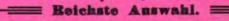
H. Hildebrand's Nachf.

Jakeb Wieland München, 8b Ottostrasse 8b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

DE gogrundet 1848 700

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigemen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.



In 25 Ausstellungen prämliert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

gratic and franks.

Petri Heil!

Stork's 32 mal preisgekrönte

Angelgerate

Netze aller Art

Reich illustrirte Preisliste.

München Residenzstrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt. Preis Mk. 6.50. Em aus einem Stück.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Er Lebende Ankunft garantiert. 33 Beibbrungen über Besetzungen uneutgeitilch.



Beste Forellen

Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

N. JAPPE. Nandfort, Osnabrück.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Meditenburg, Parkftrafe. Reuefte Fifch und Malrenfe, Flachfanger, vollft. a. verzinft. Draft boft.

D. R.-G. Musterschutz Nr. 172 715 Bielmale pramiiert m. Ded. 3 und Diplomen.

Nr. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35cm hoch, à M. 8 frio. Bahnhof Gifenach. Nr. II., 150 cm Länge, 40cm hoch, à M. 10.00 besgl. Nr. III., 150 cm Länge, 50 cmhoch, à M 12.00 besgl.

Lattenverpadung à 50 A extra. — Sine Buchle Fildwitterung wird jeder Renje gratis beigefügt. — Junftr. Preisliste 1904 Sauf Wunich sofort gratis und franko.



München-Säd.

Diplom der Kreisfischerei - Ausstellung Landshut 1903.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Diepoltsdort Fischauchtanstalt

Boft Simmelsbort, Mittelfranten.

Befte Gier, Brut und Beglinge aller Forellenarten.

Breisconrant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertie eingestellte Netze als Zugnetze, Waaden,

Staak- und Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämilert

wurden meine Draht-Fischrensen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899 II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Süberne Medaille für besonders praktische Beusen.



Empiehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm en mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite. erdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von Reusen und Flügel nach Massangabe schnellstens und billigst. Illustr, Preisliste gratis und franko.

per Dai und Juni, offeriert

Fifdgudterei Brzegie bei Ratibor.

angefüttert, ca 3 cm lang, von Mitte Juni preiswert abzugeben; bester Erfat für Senlinge.

Bermaltung Staersbed bei Sollenftedt.

Die rentabelften Draftfifdreufen

in fiber 20 per:

ichieb.

Mud.

füb. rungen



Ernft Sturm, Fordtenberg, Buritbg. Meistbegehrt Nr. 11 für Forelle, Mal ac. 6 Mt. Nr. 12 für hecht und alle anderen . . 10 Mt. Nr. 3, automatisch für Aal, Forelle 2c. 14 Mt.

Man verlange Preislifte.

haben unter allen Rornerfrüchten ben bochften Behalt an verbaulichen Rahrftoffen: 41,3% Eiweiß und Gett (Dais enthalt nur 14,8° find beshalb bas befte und fcnellmäftenbfte Gildfutter. 100 Rilo netto Mt. 16.50. Für einund zweisommerige Fische empfehlen wir

geschrotene Lupinen,

100 Milo netto Mf. 18 .-. (Einpfündiger Saperreichte laut Zuschrift bes Rentamtes R. in R. burch Fatterung mit Lupinen ein Gewicht von 4 und 5 Bfd. Mufter gerne zu Dienften.

Riebus & Bittner, Lichtenftein i. En. Mieberlage ber Geeftemunber Gifdmebliabrit.



Augemeine Filtherei-Beitung.

Erscheint am 1. und 15. jeden Monats. — Breis: im Inland und Österreich-Ungaru 5 Mt., nach den übrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehdar durch Bok, Buchhandel und Expedition. — Inserate: die gespaltene Beitizeile 80 Bfg. Redaktion: Zoologisches Justitut der Tierärztlichen Hochschue, München, Königinstraße. Expodition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesstichereivereine für Bayern, Sachien, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlestichen Fischereivereins, des Fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseler fischereivereins, des Abeinischen fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Höser fischereivereins, des Höser fischereivereins, des Höser fischereivereins, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für de Provinz Sachien und das Herzogtum Anhalt, des Württembergischen Anglervereins, des Fentral-fischereivereins sur Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fowie Organ ber Agl. Bayer. Biologifden Berfudsflation für Fifderei in Münden.

Bu Berbindung mit Jachmannern Deutschlands, Gherreich-Angarns und der Schweiz, herausgegeben vom Sanerischen und vom Bentichen Fischerrein.

Rr. 11. Minden, den 1. Juni 1905. XXX. Jahrg.

Inhalt: I Süßwasserpolypen als Forellenseinbe. — II. Ueber die Sinführung der Peipussermaräne in Deutschland. — III. Einige Feinde der Korbweidenkulturen. — IV. Zum Windestmaße des Krebses. — V. Bermischte Mitteilungen. — VI. Bereinsnachrichten. — VII, Personalenotizen. — VIII. Literatur. — IX. Fischereis und Fischmarktberichte. — Inserate.

(Rachbrud fämtlicher Originalartitel unr mit Grlaubnis ber Rebattion geftattet.)

I. Sügmasserpolppen als Forellenfeinde.

Bon Brof. Dr. A. Schuberg in Beibelberg.

Die Beobachtungen von Beardsley'), daß Forellenbrut durch Sügwasserpolypen vernichtet werden kann, gibt mir die Beranlassung, einen Fall von Schäbigung junger Forellen durch Süßwasserpolypen mitzuteilen, den ich selbst vor einigen Jahren beobachtete. Ihatte die Beröffentlichung hinausgezogen, weil ich beabsichtigte, einige Experimente antellen, habe aber dis jett leider keine Zeit dafür gefunden, so daß ich es anderen überssen muß, dies eventuell nachzuholen.

^{1) &}quot;Bulletin of the United States Fish Commission, for 1902"; vergleiche "Allgemeine cherei-Zeitung" 1905, Nr. 2, S. 31.

In bem von mir beobachteten Fall handelte es fich um Forellen von ungefähr 3 bis 4 cm Länge. Sie stammten ursprunglich aus einem Teiche, ber sehr reichlich mit Baffer-linfen (Lomna) beseht war, und waren in einen reinen, nicht bewachsenen Teich übergeseht worben, weil ziemlich viele eingegangen waren.

Die Untersuchung frischer, wie konservierter Fischgen ergab, daß insbesondere die Flossen zahlreiche Berletungen der Oberhaut (Epidermis) auswiesen, ohne daß Ichthyophthirius oder irgend welche andere Parasiten aufzusinden waren, denen die Hautverletung hätte zugeschrieben werden konnen. Einige ganz vereinzelte Bilzsäden zeigten deutlich, daß auch Bilze nicht die Ursache der Schädigung sein konnten, sondern sich wahrscheinlich auf den durch andere Umstände hervorgerusenen Bunden angesiedelt haben mußten, bei denen übrigens meistens eine beginnende Heilung sestung festzustellen war.

Bu meiner Neberraschung fand ich nun an den meisten Fischen, vor allem an den Flossen, zahlreiche ausgeschnellte Ressellapseln von Süßwasserpolypen. Eine Wasserprobe mit den in dem Teiche vorkommenden Wasserlinsen, die mir auf meine Beranlassung zugesandt wurde, ergab denn auch, daß die Wasserlinsen reichlich mit recht großen Exemplaren des gemeinen Süßwasserpolypen (Hydra fusca L.) besetzt waren. Die Aufsindung der ausgeschnellten Ressellapseln an den Flossen der kleinen Forellen beweist, daß die Boslypen versucht hatten, mit diesen mitrostopisch kleinen, aber sehr wirksamen Wassen die Fischen anzugreisen.

Daß hierburch eine Schäbigung ber kleinen Forellen eintreten muß, kann nicht wundernehmen. Wenn man Bolypen in einem Aquarium mit ihrem natürlichen Huter, zum Beispiel mit kleinen Krebschen, Cyclopiden oder Daphniden, zusammendringt, so kann man leicht beobachten, daß selbst große Daphniden bei Berührung mit einem einzigen Bolypententakel, welcher sofort seine Reselkapseln ausschleubert, in der Regel momentan daran seschaften und troß der heftigsten Bewegungen und Bemühungen, sich zu befreien, nicht lostommen. Die Wirkung der Nesselkapseln ist, wie bekannt, nicht nur eine lähmende, sondern auch eine mechanische. Wenn auch die Ansichten der verschiedenen Autoren über die Art der Wirkung nicht völlig übereinstimmen, so sieht doch sest, daß die Tentakeln der Bolypen an den Objekten, auf welche sie ihre Nesselkapseln ausgeschleubert haben, se sthaften. Ob dies nun auf einer kledrigen Wirkung des ausgestoßenen Sekreis oder auf einem Eindohren des Jadens der Resselkapseln beruht, oder, was mir am wahrscheinlichken dunkt, durch beides zustandekommt.), ist eine Frage, die für unseren Fall erst in zweiter Linie in Betracht kommt. Iedenfalls ist durch das Festhasten der Resselkapseln die Möglichkeit einer Schäbigung der Forellen gegeben.

Die Bolypen hangen in der Regel an der Unterseite der Wasserlinsen und deren Burzeln, wobei sie ihre Tentakeln oft außerordentlich weit, bis 6 cm und mehr, herabhängen lassen. Rommen nun vorüberschwimmende Fischhen mit diesen in Berührung, so werden die Ressellapsella ausgeschleudert und haften an oder in der Haut sest; gleichzeitig aber haften auch die ganzen Tentakeln an der Haut des Fischhens sest, das nun versuchen wird, sich loszureißen. Da die Tentakeln außerordentlich dehnbar sind, wird dies nicht sofort gelingen und es wird sich die Wirtung der Tentakeln durch Ausschleudern weiterer Ressellapseln verstärken können. Ob die sicher bestehende Gistwirtung der Ressellapseln, wenn deren Inhalt in die Haut entleert wird, die Haut zu schäcken vermag, bedarf genauerer Feststellung. Immerhin ist es wahrscheinlich, daß der Bersuch der Fischhen, sich loszureißen, welcher bei der größeren Kraft der Fischhen schließlich gelingen wird, mit einem Berlust von Epidermisssehen, mit Hautverletzungen begleitet sein muß, wie sie in dem von mir beobachteten Falle wirklich vorlagen.

Dag burch folche Berletungen ber Saut natürlich leicht Infektionen ichlimmerer Art verursacht werben konnen, liegt auf ber Sanb.

¹⁾ Rach ben vorhandenen Angaben liegen für beibe Wirkungsweisen beweisende Tatssachen vor. Grenacher fand die ausgeschnellten Fäden von Restapseln im Körper von Tieren und von Lendenfelb gelang es, ihr Eindringen in Gelatineplättigen nachzuweisen. Andererseits berichtete schon lange vorher Möbius, daß Ressellapseln an Glas sesthaften können, wo ein Eindringen sicher ausgeschlossen ist.

Das einfachfte Mittel gegen die Schabigung ber jungen Forellen durch Bolppen ift bie Beseitigung der letteren durch Entfernung der Pflanzen, an denen fie fest figen, oder die Uebertragung der Fischen in einen anderen, von Pflanzen und Bolppen reinen Teich, wie es in unserem Falle mit sosortigem Erfolge geschah.

In Buchern über Aquarientunde war mir wiederholt icon die Angabe aufgefallen daß Bolypen der Fischbrut gefährlich werden können, und zwar nicht nur indirekt durch Wegsfreffen der für die Fischben bestimmten kleinen Arebstiere, sondern auch direkt. Daß letteres möglich ist, hat, wie schon oben erwähnt, Beardsley durch Bersuche sestentt. Meine eigenen Beobachtungen dürften aber zeigen, daß auch noch größere Fische durch Bolypen gesschädigt werden können.

II. Aeber die Ginführung der Beipusseemarane in Dentichland.

Allen Besuchern ber internationalen Fischereiausstellung in Betersburg vom Jahre 1902 werden die herrlichen Renkenarten Rußlands und namentlich Sibiriens in Erinnerung sein, welche bort, teils in gefrorenem Zuftande, teils in Praparaten der Lehrmittelausstellung des Landwirtschaftlichen Ministeriums ausgestellt waren. Der Unterzeichnete hat in seinem Bericht über die Ausstellung (vergleiche "Allgemeine Fischerei-Zeitung" vom Jahre 1902, Rr. 14 und 16) nachbrücklich darauf hingewiesen, wie überaus wichtig es ware, wenn es gelingen würde, diese großwüchsigen, zum Teil meterlangen Coregonen, welche nicht nur in Seen, sondern auch in den Flüssen Sibiriens vorkommen, auch in unserem Faunengebiet einzubürgern.

Leiber erfuhren die anfangs aussichtsreichen Bersuche, einen der fibirischen Riesenrenten aus bem Jeniffei in Gestalt von befruchteten Giern zu serhalten, durch den Ausbruch bes ruffisch-japanischen Arieges eine Unterbrechung und so beschränkte sich der Unterzeichnete zunächst darauf, von der großwüchsigsten Marane des europäischen Ruflands, welche im Beipussee vorlommt, Gier zu beschaffen.

Die Beipusseemarane ift eine Barietät der Ebelmarane (Coregonus maraena), welche sich insbesondere durch ihr rasches Wachstum auszeichnet, im übrigen aber der Madumarane am nächten steht. Sie erscheint am Petersburger Markte durchschnittlich in Exemplaren von 2-4 Bfb., sie erreicht aber auch Größen von 10 und 12 Bfb. Ihr Fleisch ift außerordentslich schmadhaft; in geräuchertem Zustande wird sie besonders in Petersburg hoch geschätzt.

Durch die freundliche Bermittlung des Dorpater Fischereivereins erhielt der Bayerische Landesfischereiverein im Binter des Jahres 1904 von dem Kaiserl. Aussischen Aderbauministerium 200 000 Stüd Eier der Beipusseemardne, welche zunächst in Starnberg mit sehr gutem Resultate ausgebrütet wurden. Sie waren von dem bekannten Fischzüchter Herrn Kirsch in Alt-Salis gewonnen, angebrütet und sehr sachgemäß verpadt worden. Der Bayerische Landessischereiverein setzte die Brut in einen sehr tiesen Karpfenteich, welcher Tiesen dis zu 6 und 7 m ausweist und namentlich neben seiner Bodennahrung eine reichliche typische Planktonnahrung — Crustaceen-Plankton — enthält.

In biesem Karpsenweiher sollte die Brut junachst ju Jährlingen heranwachsen, um bann als solche in die großen sübeutschen Seen übergeführt zu werden. Die Bersuchg geslangen in überraschend guter Beise. Es wurden ca. 30 000 Stüd Jährlinge gewonnen, welche durchschittlich eine Größe von 15—18 cm besaßen. Ein kleinerer Teil hatte sogar eine Länge von 25 cm erreicht, war also im ersten Sommer schon fo groß geworden, wie die Renken, welche gewöhnlich vom Starnbergerse auf den Münchener Markt gebracht werden. Da dieselben bei der Abschung nicht rechtzeitig bemerkt wurden und infolgedessen zugrunde gingen, so konnten sie bereits als Marktsische Berwendung sinden. Ihr Fleisch erwies sich als ausgezeichnet kernig, sastig und wohlschmedend. Bon diesen Fischen waren eine Anzahl auf der Fischereiausstellung in Rürnberg bereits durch die Fischzuchtanstalt Starnberg zur Ausstellung gebracht worden.

Die Mehrzahl ber Jährlinge wurde in den Bodenfee, Ammer-, Starnberger- und Chiemfee eingesett. Der Bersuch wurde in diesem Jahre wiederholt. Wiederum wurde in bemfelben Weiher die Brut von 200 000 Stud Giern eingesetzt und auch in diesem Jahre hat sich die Brut nicht nur außerorbentlich massenhaft entwidelt, sondern zeigt jett schon eine Länge von zirka 8-10 cm. Tausende von diesen jungen Fischen sind in Scharen an den Teichrändern ziehend zu beobachten, so daß im Herbst auf eine sehr bedeutende Ernte zu hoffen ist. Der Bayerische Landsstischereiverein hat die Absicht, diese Bersuche fünf Jahre lang hindurch in gleichem Maßstabe fortzusehen, in der Hoffnung, daß bis dahin die zuerst ausgesehten Fische schon wiederholt gelaicht haben müssen.

Gleich gunftig scheint die Beipusseemarane fic auch in diesem Jahre in einem Karpfenteich zu Lensahn entwidelt zu haben, wo gleichfalls Jährlinge herangezüchtet werden und zur Besetung einiger oftholsteinischer, im Besite Sr. Hoheit des Großherzogs von Oldenburg be-

finblicher Geen bienen.

Neber das schliehliche Gelingen dieser Bersuche zur Einbürgerung der Beipusseemarane in unsere freien Gewässer kann natürlich nach den bisherigen Resultaten noch kein desinitives Urteil gefällt werden. Man muß abwarten, bis die Fische gelaicht haben. Das außerordentliche Bachstum aber, welches dieser Fisch schon im ersten Jahre gezeigt hat, weist entschieden darauf hin, denselben als Beisatssich in tiesen Karpsenteichen einzubürgern, wo derselbe teilweise schon im ersten Jahre, zweisellos aber im zweiten marktsähig wird. In dem Karpsenteich des Bayerischen Landessischereivereins ergaben sich keine besonderen Schwierigkeiten beim Fang und auch ein Transport vom Karpsenteich mit 10000 Stüd Jährlingen nach Lindau, welcher einen ganzen Tag beanspruchte, konnte ohne Berluste durchgeführt werden. Es scheint daher die Beipusseemarane eine der am wenigsten empsindlichen Renkenarten zu sein.

III. Ginige Beinde der Korbweidenkulturen.

Bon Grams = Schonfee.

Wie jebe andere Kulturpstanze, so hat auch die Beide eine ganze Anzahl gefährlicher Feinde. Die jungen Zweige und Schöftinge werden gern vom Bieh verzehrt; auch durch Zertreten richtet dasselbe ganz bedeutenden Schaden an. Die Rulturen, welche an wilderiche Forsten grenzen, können durch Wildverdiß bedeutenden Schaden erleiden. Es sind bieses aber alles Feinde, gegen deren Berheerungen der Beidenbauer sich meistens mit Erfolg schieden kann. Anders ist es mit den Feinden aus der Insektenwelt. Bei massenhastem Auftreten bleibt der Mensch gegen dieselben oft fast völlig machtlos. Schon im zeitigen Frühjahr sticht die Larve der Biesenschafte (Tipula) die eben aus der Erde gekommenen jungen Triebe ab. Man sindet sie hauptsächlich auf jungen Anlagen. Dem Auftreten dieses Schäblings kann man dadurch vorbeugen, daß man nach dem Rigolen das Feld ein Jahr brachliegen lätt oder aber mit Kartosseln bepflanzt.

Ein kleiner Ruffelkafer (Curculio lapathi) ift ein arger Feind ber Amygdalina Sorten Der Juni- ober Julikafer in seinen verschiedenen Abarten kam auf meinen Rulturen nur sehr vereinzelt vor und verurfachte nur wenig Schaben. Ein kleiner, metallisch blauglanzender Rafer kommt jedoch vom frühesten Frühjahr an auf allen Beibenarten sehr häufig vor. Bon biesem Schäblinge, der die Blätter bis auf die Blattrippen verzehrt, gibt es drei Arten: Phratora vulgatissima, vittelinae und tidialis. Sind die Blätter verzehrt, so vernichtet er auch die Triebspigen. In manchen Gegenden, so besonders im Auhrgebiet (Rheinland) tritt ein anderes kleines Kaferchen, die Galleruca, in den beiben Arten capreae und lineola auf.

Der eine Käfer ist odergelb, ber andere hat eine blasse, metallisch glänzende Farbe. Die Käser traten vor einigen Jahren im Mheinland berartig häusig auf, daß die Weidenstultur bort badurch vollständig in Frage gestellt ist. Der Staatsbehörde ist von einem bortigen Weidenbauer eine Denkschrift eingesandt, in welcher um Staatshilse gegen diesen gefährlichen Weidenvernichter gebeten wird. Bereits im Ansang April frist er die Triebsspisen ab. Die Larve verzehrt die unentwickelten Seitentriebe. Da in einem Sommer vier Generationen der Larve erscheinen, wird eine durch diesen Käser befallene Kultur saft vollsständig vernichtet. Dieser Käser zeigt sich hauptsächlich auf Salix amygdalina, weniger auf viminalis.

Bei uns im Often ift neben Phratora ber bebeutenbfte Schabling ber Treibmidler

(Tortrix chlorans). Derfelbe kommt nur auf Salix viminalis und beren Abarten fehr häufig vor. Die Raupe, der eigentliche Schäbling, ift ein noch nicht 1 cm langes, aschgraues Lierchen, das man im ersten Augenblick fast gar nicht bemerkt, denn es umwickelt die Blätter der Triebspiken mit einem seibenfeinen Faden und verzehrt nun, durch diese Hülle geschützt, die zarten Triebblätter, so daß die Aute Seitentriebe schlägt und minderwertig wird. Diesem Tiere kann man dadurch auf den Leib rücken, indem man durch die Reihen geht und mit Zeigesinger und Daumen auf die unentwickelte Spike einen schafen Druck ausübt, wodurch die Raupe zerquetscht wird. War dieses rechtzeitig geschen, ehe das Herzblatt vernichtet war, so entwickelt sich der Trieb weiter. Dieser Schäbling tritt bei uns recht häusig auf.

Burpur- und Mandelweiben werben von Gallmudenarten angestochen und burch bie fich bilbenben Gallen minderwertig gemacht.

In meinen Kulturen zeigten fich besonders auf schwächeren Stellen verschiedene große Raupen, welche die Blätter bis auf die Blattsliele, ja oftmals die Triebe sogar mitverzehrten. Diese Raupen halten auf ihrer Bernichtungstour die Reihe ein. Wo man tahle Weibenruten bemerkt, wird man bei einiger Ausmerksamkeit die Raupen erdlicken. Rach meinen Beobachtungen werden die Schäblinge aus der Insektenwelt gerade den schwächeren Stellen der Kulturen sehr verderblich.

Gine Krantheit ber Beiben ist ber auf allen Arten vorkommende Beibenroft (Melanospora salicina). Er kommt hauptsächlich von Juni bis September vor. Man erblickt besonders an der Unterseite der Blätter gelbe und auch rote Punkte, die sich auch wohl zu größeren Flächen ausbreiten. Bei häusigem Borkommen dieser Krankheit sollen die Kulturen sehr im Wachstum leiden. Als einziges Mittel gegen Ueberhandnahme derselben wird das Abharken der trockenen Blätter nach dem Schnitt empsohlen. Ob dieses ein geeignetes Mittel ift, zumal da auf leichtem Boden gerade das Falllaub die Humusschicht vermehren soll, will ich dahin gestellt sein lassen.

Bum Fangen ber verschiebenen Rafer wird ein vom Bürgermeister Krahe in Brummern, einem verdienstvollen Beidenbauer, konstruierter Fangapparat empfohlen. Derfelbe besteht aus einem schmalen Karrengestell mit einem Rade. Auf dem Gestell ruht ein Blechbehälter, der mit Petroleum gefüllt wird. An dem Gestell sind verstellbare Bürstenpaare angebracht. Der Apparat wird durch die Reihen geschoben, wobei die Käfer durch das Bürstenpaar in den mit Petroleum gefüllten Behälter gebürstet und so unschählich gemacht werden. Dieser Apparat soll sich praktisch bewährt haben.

Rach meiner Ansicht bürfte berfelbe in einer stärkeren Kultur, in der die Auten 1 m und barüber hinaus lang sind, vollständig versagen. Ich halte es für vollständig unmöglich, den Apparat überhaupt zwischen den Reihen hinzuschieben, ohne Schaben anzurichten. Treten die Insekten sehr zahlreich auf, so wird bei größeren Kulturen der Mensch in dem Bernichtungskampf ziemlich machtlos dastehen. Seine besten Freunde und Berbündeten sind und bleiben die insektenfressenden Singvögel. Der Weidenbauer hat daher größte Beranlassung, die Bögel zu hegen und zu schützen. Dieselben werden besonders in älteren Kulturen und zweizährigem Bestande vorzügliche Nissplätze sinden, wenn die räuberischen Katen verscheucht werden. Recht sleißige Insektenjäger sind auch die verschiedenen Hühnerarten. In meiner Kultur gehen sowohl die schweren Plymouth-Roots, wie die kleinsten Banlams eisrig auf Insektenjagd; unausgesetzt scharren und suchen die Berlhühner. Es kann gar nicht bezweiselt werden, daß diese eine große Menge Insekten im Lause des Jahres vernichten, zumal dieselben auch bei offenem Winterweiter unter dem trockenen Laube die Larven hervorsuchen. Für größere Kulturen wird sich das Aussetzen von Fasanen sehr bezahlt machen.

IV. Bum Mindeftmaße des grebfes.

Unter dieser Aeberschrift hat der Leiter der Biologischen Station am Müggelsee, Herr Paulus Schiemenz, im Heft 1 und 2 des 12. Bandes der "Zeitschrift für Fischerei" eine Unterssuchung publiziert, welche er mit Unterstützung der Herren Dr. Seligo in Danzig und Herbritan in Bosen an 10000 Stück Krebsen aus etwa 26 östlich der Elbe liegenden Seen

und einem Fluß angeftellt hat. Jeber ber 26 Seen wurde einmal im Mai bis Juni, dann im Juli bis August untersacht. Die hierbei gewonnenen Resultate find im wefentlichen folgende:

Schiemeng konnte konstatieren, daß es im Often eine größere Zahl von Seen gibt, in benen ber Arebs bas im bort geltenben Fifchereigefet feftgefette Minbeftmag von 10 cm überhaupt nicht erreicht. Bon den untersuchten 26 Seen waren das 12, das heißt 44,4 %. Ob diefes Berhaltnis fic auf die gefamten preußifchen Seen ausbehnen laffen wird, bleibt freilich angesichts ber großen Zahl und ber Berschiebenartigkeit biefer Gewässer bahin gestellt. Schiemeng ift ber Anficht, bag in biefen Seen, welche nur fleinbleibende Arebfe beherbergen, bie Rleinheit berfelben nicht auf ichlechte Birticaft, bas beift übermäßige Ausbeutung zurüdzuführen ist und daß es sich hier auch nicht um befonders kleinbleibende Rassen handelt. Bielmehr ist er der Meinung, daß hier im Berhältnis zu der vorhandenen Rahrung zu viele Arebse leben und daß hierdurch die Aleinheit bedingt sei. Jedoch ist ein Beweis für diese Anfcauung nicht erbracht, da experimentell festgestellt werden müßte, ob folche kleinbleibende Arebse, wenn sie unter günstigere Nahrungsbedingungen kommen, erheblich rascher wachsen und größer werben wurden. Auch fehlt bafür ein Rachweis, daß bie Seen mit Keinbleibenben Arebsen tatfäcklich nahrungsarm find. Auf die Rahrungsarmut derfelben aus der Aleinheit ber Rrebfe zu fcliegen und bann zu fagen, die Rrebfe bleiben nur beshalb flein, weil fie in nahrungsarmen Seen leben, ift ein Birtelfcluß.

Die Frage, in welcher Große die Weibchen Eier tragen, beantwortet Schiemenz folgenbersmaßen: "Bon 7—8 cm Länge an, doch kann dies Eiertragen in besonders gutwüchfigen Seen schon früher, das heißt unter 7 cm Länge eintreten". Ueberblickt man das Material, welches Schiemenz für die Beantwortung dieser Frage vorgelegen hat, so erscheint dasselbe im Bers hältnis zu den zahlreichen Messungen, auf Erund deren die Große der Arebse in den einzelnen Seen festgestellt worden ist, doch sehr spatlich.

Während Schiemenz für die Bestimmung der absoluten Größe fast 10 000 Krebse in 26 Seen gemessen hat, standen ihm für die Beurteilung der Frage, mit welchen Größen die Beibchen Eier tragen, nur etwa 850 Stück zu Gedote. Davon entfallen auf einen See allein 348 Stück. In fünf Seen wurden überhaupt keine eiertragenden Beibchen gefunden. In den übrigen 20 Seen also zusammen nur zirka 500 Stück, das heißt durchschnittlich nicht mehr als 25. Der einzige See, von welchem somit ein ausreichendes Material vorgelegen hat, ist der Scorzencyner See mit 348 Stück Weibchen. Bon diesem Scorzencyner See sagt Schiemenz auf Seite 79 selbst: "Im Scorzencyner See singen wir eiertragende Beibchen von 7—11,7 cm Länge, die meisten zwischen 3—9,9 cm, also rund 10 cm"; das heißt mit anderen Worten in demjenigen See, in welchem die meisten Krebse untersucht wurden, stellte sich heraus, daß die meisten eiertragenden Beibchen rund zwischen 9 und 9,9 cm groß waren.

In bem nächsten See, in welchem 83 Stück Arebsweibigen untersucht wurden, zeigten nach Schiemenz die Arebse zwischen 8,3 und 9,9 cm Länge eine ungesähr gleiche Fruchtbarkeit. In bem großen Konigerse, wo 80 Stück Arebse untersucht wurden und von welchem Schiemenz sagt, daß er ein typisch kleinwüchsiger See ist, hatten die meisten eiertragenden Beibchen eine Länge von 8,4—9 cm. Im Mellenthinersee mit 53 Stück untersuchten Beibchen maß die größte Gruppe der eiertragenden 9,8—10,6 cm. Angesichts dieser von Schiemenz gelieferten Angaben ist die Frage gewiß berechtigt, ob sich das Resultat nicht auch in den anderen Seen wesentlich anders gestaltet haben würde, wenn zur Beantwortung der Frage, in welcher Größe die Beibchen Eier tragen, ein größeres Material herangezogen worden wäre. Wenn das vorliegende Material als Unterlage dasür dienen soll, ein Herabsehen des Minimalmaßes sür den Arebs auf 8 cm, wie das Schiemenz vorgeschlagen hat, zu begründen, so reicht dassselbe zweisellos dasür nicht aus, sondern erfordert eine wesentliche Erweiterung.

Für diese Frage kommt es auch überhaupt gar nicht darauf an, ob in einem See die Arebse schon mit 7 ober 6 cm Eier tragen, sondern es kommt darauf an, welche Größe die Mehrzahl der eiertragenden Arebse aufweist, und um diese Frage zu beantworten, ist gleichfalls ein viel reicheres Material, als es Schiemenz bisher vorgelegen hat, notwendig.

Ohne Zweifel verdienen die Konftatierungen von Schiemens, daß es Seen gibt, in welchen die Rrebfe überhaupt niemals ober nur jum kleineren Teil bas jur Zeit herrschenbe

Minimalmaß erreichen, alle Beachtung und angesichts bes graßen Untersuchungsmaterials von nahezu 10 000 Stück Arebsen, welche gemessen wurden, kann an dieser, Tatsache süglich nicht gezweiselt werden. Diese Erscheinung ist ja auch nicht so befremblich, wenn wir bes benken, daß wir auch bei anderen Tieren, so zum Beispiel bei den Forellen im Gebirge Formen vor uns haben, die auch das Minimalmaß nicht ober nur sehr selten erlangen. Es erscheint daher gerechtsertigt, wenn diesem Umstande auch auf gesetzgeberischem Wege, wie das Schiemenz vorschlägt, Rechnung getragen wurde. Ob der Borschlag dagegen, für die ganze Monarchie Preußen das Minimalmaß um dieser kleinbleibenden Seen willen heradzusehen, berechtigt ist, muß indessen solange bezweiselt werden, die der Rachweis erbracht ist, daß die überwiegende Mehrzahl der krebsssührenden Gewässer Preußens solche kleinbleibende und verkümmerte Arebssormen besitzt.

Die Arbeit von Schiemenz diskutiert noch eine Reihe anderer auf das Leben des Arebses bezügliche, sehr wichtige Fragen, ob zum Beispiel die großen Weibchen mehr Eier haben als die kleinen, ob die Eier der kleinen Weibchen weniger wert sind, ob die Arebse sich nur alle zwei Jahre sortpstanzen 2c. Auf letzere Frage antwortet Schiemenz, daß die kleinwüchsigen Weibchen sich sicher nicht jedes Jahr fortpstanzen. Die Frage, wie groß die Arebse werden, beantwortet Schiemenz dahin: "im mannlichen Geschlechte in gutwüchsigen, Seen bis 14—15 cm, in schlechtwüchsigen kaum 10 cm lang. Das Weibchen bleibt 1—2 cm kleiner." Das Alter des Arebses setzt Schiemenz auf ungefähr sieben Jahre sest und sindet die Geschlechtsreise der Weibchen im allgemeinen im vierten Lebensjahre statt. Im einzelnen enthält die Arbeit eine Fülle interessanter Beobachtungen, so daß wir dieselbe allen, die sich über die Lebensgeschichte des Arebses orientieren wollen, zur Lektüre nur wärmstens empsehlen können.

V. Fermischte Mitteilungen.

Ergebnisse der deutschen Hochses und Kustensischerei in Rordsund Offsee für die Zeit vom 1. April 1904 bis Ende Marz 1905. In den Mitteilungen des Deutschen Seefischereivereins Nr. 4, April 1905, findet sich ein nach amtlichen Onellen von Albert Schaller bearbeiteter Jahresbericht über die deutsche Seennd Küstenssischen vom 1. April 1904 bis Ende März 1905, dem wir folgende interessante Daten entnehmen. Es wurden im Berichtsjahre folgende Erträge erlöst ans den Zusuhren an den beutschen Hauptsischmarkten der Nordsee:

" Hamburg und Curhaven	9 "
" Altona	7 "
Der Grios fur bie am Altonaer Martt freihanbig verlauften Sijd	e ift in
Summe nicht enthalten.	•
Die Flicherei an ber Ofifeetufte ergab folgende Ergebniffe:	
Am Riftenrand Reubordommern und Rigen	355 M t.
In ben Ruftengewäffern bon Renborpommern und Rugen 603	980 _
In ber Swinemfinder Bucht und Umgebung 232	807 ",
Un ber hinterpommerichen Rufte	
In ber Danziger Bucht	
3m Gebiete ber Frifchen Rehrung	**
Im Gebiete ber Anrifchen Rehrung	
3m Stettiner Saff und Umgebung	••
Im Frifden Saff	
Im Rurifden Saff	••
Der Gesamterlos ber beutschen Sochfee- und Ruftenfischerei im	

Berichtsjahre 1904/05 war somit in Summa 19 703 446 Mt.

biefer

787 883

Entscheidungen des Reichsgerichtes, mitgeteilt von Inlins Soulse Leipzig, Rörnerplag 2. Fischsterben burch Fabritabwaffer und Schadenserfat. Fifchen bon Mollarb auf Dirichtiegel ift Fifchereiberechtigter einer Strede ber Dbra, fowie bes von biefer burchfloffenen Bentichener Sees. In ben genannten Rebenfing ber Bartha leitete bie Rorbbentiche Rartoffelmehlfabrit in Bentichen ihre Abwaffer, welche nur über eine ungureichenbe Riefel-Die Folge war, bag wegen mangelhafter Rlarung ber Abmaffer im Jahre 1901 ein bebeutendes Fischfterben in ben betroffenen Gebieten eintrat, welches Fischer von Mollarb in einer Schabensersattlage auf 55 000 Mt. Berluft angab. Die Betlagte bestritt, baß fie allein ber foulbige Teil fei. Da bas Fifchfterben im Binter eingetreten ift, fei and bas Bufrieren bes Bentichener Sees mit Urfache gewesen, ben Fifchen ben Sanerftoff gu ent-Dies hatte aber Rlager leicht burch Socherichlagen, wie es bei ben Fischern bei großer Ralte üblich ift, verhindern tounen. Das Landgericht Deferit bejahte bie Soulbfrage und erklärte ben Schabensersaganspruch für gerechtfertigt. Das Oberlanbesgericht Pojen sprach bem Kläger bie Halfte bes Schabens zn. Bom Reichsgericht wurde bas Urtell insoweit aufgehoben und bie Sache gur nochmaligen Berbanblung und Entidelbung an bas Oberlandesgericht gurudverwiesen, als es ben Schabensersat für berechtigt anerlannte.

Barbenkrankheit in der Mofel. Bur Betämpfung ber in der Rosel noch immer herrschenden Benlenkrankheit der Barben hat der Landwirtschaftsminister für dieses Jahr weitere Mittel zur Berfügung gestellt. Im Interesse einer wirkjamen Unterdrückung der Senche werden die Fischer an der Mosel wiederum aufgefordert, die in ihren Besit geratenen oder berendeten Barben zu sammeln und den Strommeistern zu überdrüngen oder bei ihren Streckenbegehungen abzuliesern. Für jeden eingelieferten Fisch wird eine Bergstung von 20 Pfg. gezahlt.

Die Seehundsplage. Bon Danemart kommen bittere Klagen über den Schaben, welchen die Seehunde der Rensensischerei tun. Bei der Insel Omd wurden 80 % der ansgestellten Dorschreusen so gut wie zerstört und der Fang dadurch völlig zunichte gemacht. Wie die Seehunde es machen, den auf dem Meeresgruude ansgelegten Reusen beizukommen, ift rätselhaft. Man nimmt an, daß sie sich auf die Rensen legen, sie leicht rundbreben, so daß sie zusammenfallen und sie dann zerreißen, nm sich an dem Inhalt giktlich zu tun. Ein gemeinsames Borgehen gegen diese furchtbare Plage ist disher leider nicht zustande gekommen. Auch die bentschen Fischer leiben vielerorts sehr unter den ungebetenen Gästen. Wie man aus Elding schreibt, hat sich der Lachs au der Lahlberger Ostseestüste gezeigt, und den Fischern würde eine schundme in Anssicht stehen, wenn nicht gleichzeitig eine Seehundherde sich eingefunden hätte. Der Seehund ist ein Feinschmeder, er frist besonders gern den Lachs. Wenn sich der Lachs in den Lachsangeln der Fischer gefaugen hat, dann stellt sich der Seehund sin und lätz von dem belikaten Fisch nur noch den Kopf sibrig. Trozdem auf den Seehund Jagd gemacht und seine Ansrotung anch prämitert wird, ist eine wesentliche Abnahme nicht zu verspüren.

Patentbericht, mitgeteilt vom Patentanwalt Dr. Fris Juchs, bipl. Chemiter und Ingenieur Alfred Hamburger, Wien VII, Siebensterngasse 1. Anstsufte in Patentangelegenheiten werben Abonnenten bieses Blattes unentgeltlich erteilt. Gegen die Erteilung unten angeführter Patentanmelbungen kann binnen zweier Monate Sinspruch erhoben werben. Auszige aus ben Patentbeschreibungen werben von dem angeführten Patentanwaltsburean angefertigt.

De ft e r r e i ch. Patente: Rlasse 450. Fris Rielmann, Schlossemeister in Rürnberg: Fassung für Fischnetze und bergleichen: Gin aus schraubenförmig gewundenem Flacheisen bestehender Ring. — Rlasse 450. Jakob Tschemer, Büchsenmacher in Arbon (Schweiz): Feststell- und Auslösevorrichtung an Fischangeln, mit im Schwimmer unter Feberbrud gehaltener Spindel, an welcher die Angelschunr befestigt ist, gekennzeichnet durch einen die Spindel dem Feberbrude entgegenhaltenden einarmigen Hebel, dessen freies Cade von den Haken eines drehden gelagerten Bügels niedergehalten wird, während durch den ausladenden Arm dieses Bügels die Angelschunr geführt ist. — Rlasse 450. Ginspruchsfrist dis 1. Inli 1905. Rübiger Karl, Schmiedemeister in Obermaßselb (Deutsches Reich): Fischreuse, dadurch gekunzeichnet, daß der Boden sowie die Decke des Fanggehäuses über die Alledwand hinaus verlängert sind, zum Zwede, wehrere berartige Fanggehäuse unter Zwischenschaltung von Fanglörden hintereinander

anordnen und verbinden zu tonnen. Die Drahtgestechtwände sind "gelentig und auswechselbar am Fauggehäuse befestigt und mit Borrichtungen zum Aneinanderhängen mehverer berartiger Wände versehen, zum Zwecke, die Faugweite der Borrichtung der Breite des Flußbettes aupassen zu konnen.

Dentsche Reich. Gebranchsmuster: Alasse 45 h. 245 643. G. Köhlein, Rürnberg, Paradiesstraße 4: Köbersischalter, welcher bas Antöbern in einigen Setunden durch Schließen zweier bünner Blechbandagen bewirkt. — Rlasse 45 h. 245 274. Aquarium mit vorn offenem Wasserbehälter, bessen Borderwand burch die Glasplatte eines Bilberrahmens gebildet wird. Ergman & Geißenberger, Brüssel. — Rlasse 45 h. Rudolf Linke, Somsdorf bei Tharandt: Vorrichtung zum Durchlüsten von Wassertierbehältern, bestehend ans einem lustdicht geschlossen Rassen mit Strahlbüse und Anschulgventil für einen Druckmittelbehälter. — Rlasse 45 h. 243 429. Durchlüster sir Fischbehälter und bergleichen, bestehend ans einem mit dem Brausering in Verdindung stehenden, untergetanchten Lustlasten. Rudolf Linke, Somsdorf bei Tharandt.

Die Sinfuhr von Fischen nach ber Schweiz. Der größte Marktplat ber Schweiz für frische Seefliche ift die Stadt Basel, dant der günstigen Lage am Anotenpunkt zahlreicher Eisenbahnlinien. Nach einer Notiz in Rr. 4 pro 1905 der "Schweizerischen Fischerei-Zeitung" beträgt der Fischimport nach der Schweiz jährlich:

										M	eterzeutner	Wert in	Franken
Aus	Deutschland										5135	359	450
	Frantreich										2852	627	440
	Belgien .										1970	453	100
"	Schweben 1	unb	98:	orn	ege	en					950	266	000
 #	Bereinigte	Sta	ate	m	pon	92	orb	am	eril	la	749	112	350
. "	Italien .										737	132	000
,,	Dänemart										450	85	500
,,	England .										405	162	000
	Defterreich										121	28	820
,,	Holland .										16	5	600
"	R anaba .			•			•		•		7	1	050
		•					ණ	ttet	na	_	13 392	2 333	310

Eine neue Sochseefischereigefellschaft zu Suxhaven. Unter bem Ramen "Hochseefischerei Enghaven" wurde in Hamburg eine Attiengesellschaft begründet. Fast samtliche Hamburger Banken, sowie einige große Privatstrmen sind für dies Unternehmen gewonnen. Es sollen 10 Fischdampfer und 10 Heringslogger in Euxhaven stationiert werden und bort ihre Fänge absehen. Anteilscheine werden voraussichtlich nicht ansgegeben. Die Zahl der Logger soll im ersten Jahre 10 betragen, in den beiden nächsten Jahren soll sie um 10 vermehrt werden, so daß die Loggerstotte schießlich aus 30 Fahrzeugen besteht. Wie wir erfahren, stehen die Berhandlungen der Unternehmer mit dem Staat zwecks Bergrößerung des Hafens, Ueberlassung von Terrain für die notwendigen Gebäude, und mit dem prensischen Siensdanfistus betress Geleiseanlagen vor dem Abschluß.

Fifche als Bekämpfungsmittel der Stechmücken. Wir erhalten folgende Zuschrift mit der Bitte um Beröffentlichung: Würde ein Fischundiger die Sate haben, über obiges Thema einen kleinen Artikel zu schreiben? Gewiß befinden sich nuter Ihren Lesern sachverständige herren, welche in Gegenden wohnen, die von den läftigen Schnaken (Culox) heimgesucht sind, und die daher Erfahrungen gesammelt haben. Es kommt darauf an zu erfahren: 1. welche Fische in Deutschland bekannt sind als starte Bertilger von Schnaken — Larven, Giern und Puppen? 2. müßte man wissen, ob solche Fische hier billig zu haben sind? ob sie leicht transportiert und ausgeseht werden können? 3. ob sie in stehenden und fauligen Gewässern existieren können? 4. ob die Gefahr besteht, daß die Fische, wenn man sie in Gräben aussest, sofort von zum Beispiel Raben, Möwen 2c. weggeholt werden? 5. zu welchen ungefähren Preisen sie zu beziehen wären? 6. müßten einige gute Bezugs-

quellen genannt werben. In ben Bereinigten Staaten werben als gute Larbenbertilger gerahmt: die Godies, Minifows, Killies, Roaches, Sun ober Goldfish (fundulus, Cyprinodon, Gambusia, Eupomotis, Carrassius 2c.). In Denticland werben bie Bitterlinge, Moorfarpfen, Karauschen und Rotaugen als billige Fische und Larvenvertilger genannt. Rur fragt es fich, ob biefe Fische and wirklich Massenbertilger find, und ob fie in ftebenben, fauligen Gewäfferu eriftieren tonnen? Man mußte untersnchen, wie biel Barben ein Fifch in 24 Stunden verspeisen tann. Auch gibt es gewiß noch andere brauchbare Fliche als bie oben genannten. Die Forellen, Stichlinge 2c. finb, ba fie nur in fliegenben Gewäffern leben tonnen, wohl unbrauchbar? Bare es nicht bentbar, bag ein Fifchafichter, vielleicht ein Anfanger, es rentabel finben tonnte, in ber Rheingegenb awifden Bibrich und Rabesheim, namentlich am linken Rheinufer und auf ben Infeln, in ben Graben 2c., welche bie Brutftatten ber Schnaken finb, eine Fischzucht für obige Fische einzurichten. Gin folder Unternehmer würbe ficher erhebliche Subventionen befommen, wenn er bie Schnaten bertriebe.

Das Attionstomitee zur Befämpfung der Schnakenplage.

3. A.: Jul. Sonly, Saus Rheinschlucht, Gliville.

Bu ben borftehenben Ausführungen möchten wir bemerten, bag unferes Grachtens bon einheimischen Flichen für die in Frage ftebenben Altwaffer und Tumpel nur die Rarpfen und Raraufden in Frage tommen tonnen. Diefelben find in Maffen gu beschaffen und follten namentlich als fleine Jahrlinge ausgesett werben, weil biefe überall, auch auf bie flachften Stellen ber Tumpel hingelangen tonnen. Anch follten bie Tumpel und Teiche überfest werben, ohne Rüdficht auf ben Abwachs ber Fische, bamit bieselben, von Hunger getrieben, möglichst alle gur Berfügung fiehenbe Rahrung und bamit auch bie Schnakenlarben auffreffen.

Lachsfang in Der Gibe. Bom Cadfijden Fijdereiberein werben folgenbe Fangergebniffe aus bem Jahre 1904 gemelbet: Es wurden bei "Strebla" 22 Lachfe, Gefamtgewicht 326 Bfb., am "Rehbod" bei Meißen 35 Stud, Gefamtgewicht 465 Bfb., bei Mieberwertha 2 Stud, Gejamtgewicht 40 Bib., bei Rabig-Dresben 44 Stud, Gejamtgewicht 444 Bfb., und bei Beiden Bogelgejang 5 Sind, Gesomigewicht 72 Bib., gefangen. Im gangen also wurben im Rönigreich Sachsen 108 Stud im Gesamtgewicht von 1347 Bfb. erbeutet. Die befte Fanggeit war bie zweite Galfte bes Marg und bie erfte Galfte bes April. Die vorftebend verzeichneten Fangrefultate haben ben Grwartungen nicht entiprocen, die infolge ber gunftigen Resultate im Jahre 1903 gebegt wurden. And bas Durchichnittsgewicht bes einzelnen Sachfes beirägt biesmal nur 12,47 Bfb., währenb es im Borjahre 14,5 Bfb. betragen hat. Der kleinfte unter ben 1904 gefangenen 108 Lachien wog 6 Bfb., ber größte 23 Afb., 55, Stud wogen 16 bis 20 Afb. Die Lange ber Lachfe fcwantte zwifchen 80 und 110 cm, die meiften, 72 Stild, waren 91 bis 100 cm lang. 1

VI. Bereinsnadrickten.

Schlefifder Rifdereiverein.

Die Frühjahrs- Sauptversammlung wurde am 13. April 1905, vorm. 10% Uhr, in Breslau, im hotel "Monopol" vom Borfibenden, Gr. Durchlaucht Georg Pring zu Schonaich Carolath, eröffnet. Er begrüßte die zahlreich Ericienenn und unter biefen besonders ben herrn Oberprafibenten ber Broving, Grafen von Beblis-Erns ich ler, Erzelleng, ben herrn Regierungs-prafibenten von holmebe-Breslau, die früheren herren Regierungsprafibenten Erzelleng Dr. jur. von heydebraudt und ber Lafa und Birklichen Geheimen Oberregierungsrat Dr. von hey er, sowie die Bertreter der Königlichen Regierungen von Liegnit und Oppeln, herrn Regierungs und Baurat Mylius-Liegnit und herrn Regierungsaffessor Loefener-Oppeln, endlich die herren Oberfischmeister von Breslau, Liegnit und Oppeln.
Der Borstende gedachte sodann auss wärmste unter Anersennung ihrer um Fischerei und

Landwirtschaft erworbenen Berdienste der seit der letten Generalversammlung verstorbenen Bereinsmitglieder und zwar der Herren: Rittergutsbesitzer Markgraf-Budowine; Anton Graf zu Stolberg-Bernigerobe-Peterswaldau; Freiherr von Reigenstein-Pawlowis; Generaldirektor Be iblich-Schäftlich-S.; Gutsbesitzer Ewald Hoffmann-Renkirch; Rittergutsbesitzer Mahlich-Löwenstein; Fischerenschafter Henzel-Landed i. Schl., zu deren ehrendem Anderten die Rersammlung sich dem dem Alleben andehn

benten bie Berfammlung fich bon ben Blagen erhob.

Seit der letten herbstversammlung haben sich 45 Mitglieder beim Berein angemeldet, welche einstimmig zur Ansnahme gelangten. Als Revisoren zur Prüsung der. Jahrebrechnung pro 1906 warden herr Rentier Scheider-hierselbst und an Stelle des disherigen Revisors, herrn Direktor Psotenhauer, welcher schwer ertrankt ist und wohl schwerlich das Amt wieder sidernehmen durfte, herr Buchbruckereibesiger und Mitinhaber der Firma Wilhelm Gottlieb Korn, Max Rensch

hierselbst, gewählt.

Zum Bertreter bes Schlesischen Fischereivereins für den Deutschen Fischereirat wurde durch Zuruf herr Eraf von der Rede-Bolmerstein-Kraschnitz gewählt.

Rach dem vom Geschäftssährer des Bereins, Pros. Dr. Hulwa, erstatteten Kassenbericht für 1904 betrug die Gesamteinnahme 27 024,02 Mt. (gegenüber dem Boranschlag von 18 858,17 Mt.). — Den verwehrten Sinnahmen standen aber auch größere Ausgaben gegenüber und zwar 21 793,19 Mt. (gegen den Boranschlag von 18 858,17 Mt.). — Die Ausgaben setzen sich zusammen aus 14 294,93 Mt sir Förderung der Fischerei (darunter 5774,10 Mt. sünssiehen von Eiern, Brut und Besahissischen nim.).

Dem Geschäftssührer wurde auf Antrag des Revisors einstimmig Eutsastung erteilt und

Dem Geld afteführer wurde auf Antrag bes Revifors einstimmig Entlastung erteilt und barauf ber haushaltungeplan bes Bereins pro 1906 in Ginnahme und Ausgabe auf je 18 430,83 Mt. fest-

darauf der Hausgaben figurieren 10 500 Mt. für zörderung der Fischerei (darunter 6500 Mt. für Züschen von Eiern, Brut und Besahflichen usw.).

Außeisel von Eiern, Brut und Besahflichen usw.).

Außeiselb der Tagekordnung erhielt herr Graf von der Rede-Bolmerstein das Wort. — Derselbe bezeichnete, wie es auch schon wiederholt im Generalbericht bervorgehoben worden ist, als eine der wichtigsten Fragen für Produzenten und Konsumenten den Fischtransport. — Dieser berührt auch auss engste die Frage der Markthallen. Man habe in Breslan als einen Mangel empfunden, daß die hier zu errichtenden Markthallen keinen Bahnanschluß sinden sollen. — Wer in den Berliner Markhallen gewesen sei, tan beobachten, wie die Fische dort ankommen und direkt vom Eis aus dem Eisendhamwagen zur Austion gestellt werden — damit sei die Michtisteit eines Bahnanschlusse and annarkennen. — Reduct erinnert an das Wort des die Bichtigkeit eines Bahnanichluffes wohl anzuerkennen. — Redner erinnert an bas Bort bes Berliner Stadtkammerers Sbeith, eines Breslauers, welcher seinerzeit ihm gegenstber außerte: "ich hatte nicht gedacht, daß man in meiner Baterstadt so turzssichtig ware, an Markthallen ohne Bahn-anschluß zu denten."
Sodann erstattete ber Geschäftsführer, Professor Dr. Hulma, ben Jahresbericht für 1904 and bem folgendes entrammen fein mace.

für 1904, aus bem folgendes entnommen fein moge:

And im Jahre 1904 mar bie Gefchaftstätigfeit bes Bereins eine außerordentlich umfang-reiche, wie foldes bas Geschaftsjournal bezüglich der Gin- und Ausgange befundet. Unter letteren befinden sich wieder nabezu 1000 großere gutachtliche Aeußerungea. Dem Berein find im verflossenen Gefcafte jahre 76 neue Mitglieder beigetreten, mahrend anbererfeits infolge Tob, Berfetung ufm.

Seichaftkjahre 76 nene Mitglieder beigetreten, während andererseits miolge Tod, Verjegung um.
eine nicht unbeträchtliche Anzahl Mitglieder ansschieden.

Bas die Finanzierung des Bereinslebens betrifft, so war die Geschäftslage insoweit eine günftige, als sich die Einnahmen höher gestalteten, als etatiert war, demgegenüber standen allerdings auch wieder größere Ausgaben. Höhere Ausgaben werden auch noch im klustigen Geschäftssahr sortbauern und es wird wiederum die schwierige Ausgabe an den Geschäftssührer herantreten, die Einnahmen dementsprechend günstig zu balanzieren, wie dies bei dem gegenwärtigen Abschluß der Fall ist. Das Bestreben des Geschäftssührers ist daranf gerichtet, das Bermögen des Bereins in der früheren Höhe dauernd seschäftssührers ist daranf gerichtet, das Bermögen des Bereins in der früheren Höhe dauernd ses geschwästen. Wit Bezug auf die Förderung der Fischerei erforderte in erster Reibe im Geschässischer die Aussetzung von Brut- und Besassischen in össenteile Kemösier answere Wittel liche Gemaffer großere Mittel.

An Zischesander großere Mittel.

An Zischesan kunten im Jahre 1904 auf Kosten des Schlessichen Fischereivereins und mit staatlicher Beihilfe in Fischzuchtanstalten erbrütet beziehungsweise in die Gewösser ausgesetzt: 3000 Stüd Regenbogensporelleneier, 30 000 Stüd Aalbrut, 20 510 Stüd Aalfrellinge, 108 700 Stüd Bachsprellenbrut, 8300 Stüd Bachsprellenseiglinge, 3105 Stüd Bachsalblingssetzlinge, 2925 Stüd Regenbogensporellenbrut und Schlinge, 31 620 Stüd Besahlarpfen, 2934 Stüd Besahlateien, 10 000 Stüd Hechtbrut, 700 Stüd Jandersehlunge und 12 920 Stüd Besahlarbse. Dieser Zweig der Tätigkeit ift als eine Jauptausgabe des Bereins zu betrachten und geben die vorstehenden Bahlen wiederum ein prägnantes Bild von den Kernstern

Bifchbeftanbes in unferen Bemaffern.

Der Berein verwendet ferner seine Mittel und die von ihm erbetene staatliche Beihilse zur sortschreitenden Ausrottung des Fischraußzeuges. Die Ausgaben hiersür haben in diesem Jahre die Höhe von 1392,60 Mt. erreicht. Seit Besten des Schlesischen Fischereivereins wurden dis dahin gezahlt für: \24 Lichartern 2463 Mt., 304 Fischalter 456 Mt., 4490 Fischreiher !6700,50 Mt., 2121 Kronentoucher 2235,10 Mt., 823 Rohrdommeln 1144 Mt., 69 Rohrweihen 34,50 Mt., in Summa 13 033,10 Mt exilusive Porto und zwar werden diese Prämien, den Weisungen gemäß, nur an Mitglieder, deren Angestellte und Königliche Beamte für in frischem Zusiande eingesandte Ranbzeichen gezahlt.

Laut Boiftanbebeichliß und mit Ruftimmung ber Generalversammlung wird nunmehr ber ichon gesticherte Gievogel, welcher allen Bafferlanbicaften jur Bierbe gereicht, geschont, und mit biefer Schonung gleichzeitig bem von hoher Stelle ausgesprochenen Bunfche auf Erhaltung von Raturbentmalern, beziehungeweise Schut ber beimischen Bogelwelt entsprochen.

Prämien für Abidauß von Kormoranen wurden im Schlesischen Fischereinenein wicht beansprucht. — Dagegen haben wir hier als Fischräuber einen solchen Uebersluß an Fischreihern, andererseits sind die Horste dieser Bögel so schwer zu erreichen, daß eine besondere Rückschwamme auf diesen Gegenstand der Raturdentmäler undt geboten erscheint.

Dem Herrn Minister der gestlichen, Unterrichts- und Medizinalangelegenheiten ist vor tarzem von Prof. H. Conwent in Danzig eine Dentschrift klerreicht worden, welche die Geschroung iber Naturdentmäler und Borschläge zu ihrer Erhaltung sehr lehrreich und interessant behandelt. In dieser Dentschrift wird u. a. empsohlen, daß die Fischereivereine, welche eine Unterkähung von Staatswegen empfangen, veranlaßt werden nöchten, die von ihnen in Aussicht gewonnungen Professionen und der Rechtliche Geschlichen. mien vorher auguzeigen — Der Schlesische Fischereiverein, bem eine solche ftaatliche Beihilfe in bantenswerterweise vom herrn Minister zuteil wird, reicht ja schon seit Jahren eine Pramienlifte ein, aus welcher die hierorts beschloffenen Magnahmen für Ausrottung des Fischrandzengs deutlich gu erfeben find. — Der Berein glaubt alfo mit biefen Ragnahmen im Sinne bes Autragftellers an handeln und liegt es im Intereffe ber beimifchen Fifchancht, die bis dabin bestehenden Leitfabe nicht weiter einzuschränten.

Unter ben neu eingetretenen Mitgliebern figurieren wieber erfreulicherweise eine großere Auzahl von Teichbesitzern — Dieselben nehmen auch fortgesetzt Beranlassung, die Geschäftsftelle um Rat in Saden der Meliorierung der Teiche, sowie der zwedmäßigen Besehung derselben zu tonsatteren und andererseits bei den immer allgemeiner austretenden Fischtrankheiten um Auskunft, beziehungsweise Abhilfe zu ersuchen.

Dem Schlefischen Fischereiverein erwächst bei seinen Bemfihungen, die Aesche in unseren Gemaffern einzublirgern, immer noch große Schwierigfeit, biefen verhaltnismaßig billigen, wohlschmedenben, aber fehr empfindlichen Ebelfisch berartig ju transportieren, daß berfelbe als Martifich lebend in ben haubel gelangt. Bezuglich ber Regenbogenforelle und bes Bachiaiblings bemertt ber Referent, es fei ein erfrenliches Beichen, daß man jest in Schlesten anfange, diese beiben Fische einzufahren

und auch jum Ronfum ju bringen.
Die Sinfahrung des ameritanischen Zwergwelles wurde in diesem Geschäftsjahre ba-

der Berein die ersorberlichen Mittel und Gelegenheit zur Beschaftung zweckentivrechenden Materials nicht zur Beschaftung fanden, derselbe hosst aber, dieses nachzuholen. Die Förderung der Arebszucht in den schlessischen Gewässern zeitigt dagegen stetig Fortschritte, zumal der Berein es sich zur Pflicht gemacht hat, in verunreinigte Gewässer keine Arebse andzusehen. Wenn nun, wie es heißt, in neuerer Zeit in Oberschlessen dieder die Kredsept ausertiet, so liegt die Schuld daran, daß dort Aredse von Richtungsstern des Vereins ans verunreinigten Complikern des Vereins und vertigen. Gemaffern bezogen oder in verunreinigte Gemaffer ausgefest worden find. — Die Rrebfe, welche der Berein vermittelt, machen eift eine Quarantane durch, ehe fie in die Gewäffer überführt werden. Andererfeits arbeitet der Berein dahin, eine weitere Rrebszuchtanlage mit hilfe der Behorden gu errichten.

Bas die Auskunftsfielle für toftenlosen Rachweis und Bermittlung von eblem Fifch und Krebsbefas betrifft, welche Magnahme immerhin bem Berein einen fehr beträchtlichen Auswand von Beit, Duffe und Roften veruriacht, fo ftrebt bie Geschäftsfielle unausgesest babin, in der Diesfeitigen Austunftsftelle einen Mittelpuntt bes Bertehrs mit Befapmaterial für gang Schlefien an icaffen.

Leiber wird aber bie Gefchaftsführung meift bann erft in Anspruch genommen, wenn anberswo Befahfische nicht zu erlangen beziehungsweise abzuleten find, und ift es berfelben oft nicht möglich, dann einwandfreies beziehungsweise edles fonellwuchfiges Besahmaterial zu garantieren. Bielfach wird von Sifchereiintereffenten, meift Richtmitgliedern bes Bereins, immer nur auf bas billigfte Material Rudficht genommen, und daher nicht einwandfreies Besahmaterial bezogen. Bei solchem Besah, wo der Rat oder die Bermittlung der Geschäftsftelle nicht eingeholt worden ift, darf es nicht wundernehmen, wenn Rlagen über Erfrankungen und Sicherben, sowie über vertammerte, im Bachstum gurfidgebliebene fogenannte verbuttete Fifche laut werben.

Bas bie Sportsangelei betrifft, fo murben im Prototoll ber legten Generalberfamm-Was die Sportsangelei betrifft, so wurden im Prototoll der letzen Generalversammlung Mittellungen gemacht über die sachlichen Gründe, ans denen der Schlessische Fischereiverein gegenüber dem Berlangen des Deutschen Anglerbundes auf Freigade der Sonntagsangelei eine vallehnende Stellung in seinem Bericht an die Königliche Regierung einnimmt. Diese Mitteilungen waren, wie gesagt, vollständig sachlich gehalten und tonnten unmöglich Beranlassung geden zu irgend einem persönlichen Angriff. Das Bundesorgan — "Deutsche Anglerzeitung" — nahm darauf Beranlassung, sich in einem langen Artikel in der Reujahrsnummer mit diesem Bericht zu beschäftigen. Der Artikel enthielt unter anderem solgenden Kasius: "Für die Besehung der Gewässer mit Besatssichen und Fischbrut seinen öffentliche Mittel bestimmt und solche für die Fischereivereine ja auch reichlicht nan Staatswegen bereitgestellt wenn diese angeblich nicht ausgesichten so mükten sie reichlichst von Staatswegen bereitgestellt, wenn diese angeblich nicht ausreichten, so müßten sie erhöht werden, darauf müßte das ganze Bolt dringen, dann würde es geschehen; bis bente aber sei durchaus noch nicht nachgewiesen, daß die bereitgestellten öffentlichen Mittel richtig angewendet, es sehe vielmehr zweifellos sest, daß sie oft nunüt vergendet werden."

Da burch diese Auslaffungen auch der Schlefische Fischereiverein mit betroffen wird, fo nimmt ber Berein heute Beraulaffung, fich gegen diese Behauptung aufs entschiedenfte gu verwahren. Die bem Berein überwiesenen Mittel werben hier ftets auf das gewissenhaftefte verwaltet und nur immer auf Grund bon eingehenden, forgfältigen Ermagungen bes Markandes, ber Geschäftsführung mit ben Roniglichen Behörden für die bedurftigen Gewäffer und Fischereiintereffenten verwendet. — Damit tonnte wohl auf ein anderes Thema übergegangen werben.

Der herr Borfigenbe bittet um Stellungnahme gu biefer Resolution und bemertt, daß damit die Polemit abzubrechen fei; wir tonnten Doch nicht einem Unternehmen Borichub leiften,

welches doch lediglich auf den Konsum und die Gewinnung der Fische aus den Gewässern hinausgeht; produktiv könne es doch niemand nennen. (Wiederholtes Bravo!)

Der Berkehr mit den Behörden nahm im Jahre 1904 wiederum einen hervorragenden Platsauf dem Arbeitsgebiete des Bereins ein. Dieser Berkehr der berrehmlich die Frage der Schollen auf dem Arbeitsgebiete des Vereins ein. Dieser Berkehr betras vornehmlich die Frage der Schonzeiten, Schon und Laichreviere, Transportverhältnisse, Fischschaft vornehmlich des Hochwassers 1903, der demnächst erfolgten Flußregulierungen, sowie der enormen, außergewöhnlichen Dürre und des Wassermangels von 1904; — serner handelte es sich um den Erlag einer Polizeiverordnung detresend das Abschlagen der Mühlgräben; — weiterhin um die Frage des Handels mit Krebsen und untermaßigen Fischen, sowie um eine Staatsbeitilse behufs Beschaffung von Fischbesat zur Bereicherung unserer Gewässer; endlich auch um ein Gutachten betressend die Sportsangelei. In Sachen der Bolizeiverordnung über das Abschlagen der Mühlgräben wurde von der Königlichen Regierung hierselbst aus Trund zahlreicher Anzeigen und verschiedener Mückungerungen der Hersen Landräte aus samtlichen Areisen des Regierungsbezirts Bressau ein Gutachten eingestordert. — Schon im letzten Jahresbericht beschäftigte sich der Berein eingehend mit dieser Frage, da allsährlich der Geschäftstelle Klagen darüber zugehen, das abschlagen der Wählgräben ein-

ba alljährlich ber Geschäftsftelle Rlagen barüber jugeben, bag bas Abichlagen ber Muhlgraben einfeitig nur burch ben Daller felbst ftattfinbet ohne vorherige rechtzeitige Benachrichtigung ber

Fifdereiberechtigten.

In der Polizeiverordnung betreffend die Aussahrung des Fischereigesetes vom 2. Rovember 1877 beißt es in § 11: "Ohne Erlaubnis der Aussichtsbehörde burfen nicht geschloffene Gemässer zum Zwede des Fischsanges weder abgedammt, noch abgelassen ober ausgeschöpft werden." Dieser Berordnung ift an verschiedenen Orten in zahlreichen Fällen von Mühlenbesitzern eigen machtig.

jum Schaben ber Fischerei entgegen gehandelt worden.
In den Klagen hieß es ferner: Wenn es einem solchen sischereinichtberechtigten Miller ertragsversprechend dunkt, den Muhlgraben abzulassen, so werden in den Radftuben zahlreiche Fische erbeutet und gedorgen. — In den Muhlgraben wird auch vielsach die Brut vernichtet, bei maßigem Bafferftanbe nehmen bie Graben, oft bas gesamte Baffer ber Forellenbache auf, entziehen es also ben Mutterbachen und zwingen die Fische, ihren ursprünglichen Standort zu andern, dazu tomme noch, daß erft im Spätgerbst die Graben geräumt werden und auf diese Weise der bereits abgelegte Laich der Forellen vernichtet werbe.

Der Berein empfahl barauf bamals in einer Gingabe an die Ronigliche Regierung bier-

ser Berein empjant darauf damais in einer Eingube un die konigingt stegictung gibel vom 3. Juli 1897 folgende Maßnahmen:
"Den Mühlenbesitzern aufzugeben, vor dem Ablassen der Gräben rechtzeitig die Bolzeibeziehungsweise die Ortsbehörde zu benachrichtigen, damit durch den zuständigen Fischereiberechtigten (Fischereipächter) die in Mühlgräben besindlichen Fische in den Mutterbach zurückgeführt werden köunen. Ferner die Mühlgrabenbesitzer anzuweisen, das Räumen der Gräben im Frühherbst beziehungsweise vor dem Laichen der Forellen, welches im Oktober, Rovember und Dezember stattsudet, zu bewisten, damit das Laichgeschäft der Forellen ungefiort bouftatten geben tann.

Diefen Bunic tonnte auch ber Berein jest wiederum angern. Den Dublenbefigern mare also aufzugeben, bas Ablaffen ber Dublgraben mindeftens 24 Stunden vorher dem Fischereichtigten beziehungsweise der Boltzeibehörde anzuzeigen, damit die im Mählgraben besindlichen Fische in den Mutterbach zursäczeichen werden können und das Räumen der Mählgraben im Frühherbst zu bewirten, damit das Laichgeschäft der Forellen ungestört von statten gehen kann. Sollte aber eine Räumung der Mühlgraben im Interesse des Riblengewerdes im Spätherbst durchaus notwendig erscheinen, so müßten ebenfalls die Fischereisches bei Brühlengewerdes im Spätherbst durchaus notwendig erscheinen, so müßten ebenfalls die Fischereische berechtigten beziehungsweise bie Polizeibehorden einige Tage vorher benachrichtigt werden.

Im Anichluß an bas Gejagte fei es bem Geschäftsführer noch gestattet zu ermähnen, bag ber Ansicht, die Baffermallerei mit ihren veralteten Gerechtjamen fei ein wichtigerer Erwerbszweig als die Fischerei, nicht beigestimmt werden tann. Schließlich erscheint es bem Berein nach wie vor

nicht angebracht, die Bolizeiverordnung nur auf ben Regierungsbezirk Breslau zu beschränken, da auch in den anderen Regierungsbezirken der Provinz Forellenzucht betrieben wird. Richt nur gewisse Wüller schädigen durch unberechtigten Fang die Fischzucht, sondern estreten in größeren Gewässern an zahlreichen Orten, wie auch schon in den früheren Jahresberichten hervorgehoben worden ist, gewerbsmäßige Raubsischer auf, welche mittels Angeln und anderen Fanggeräten, oder auch durch betäubende und giftige Mittel massenhaft Fische erwerben, im letzten Falle beifpielsweise durch Anwendung ber berüchtigten Roffelsförner.

Schon por 500 Jahren, so fagt eine interessante, über Fischgifte und Giftfische handelnde Broschure ') spielten diese Korner eine Rolle als Fischgifte, so das für das Fangen der Fische mittels Gift geradezu das Wort "Kotteln" auftam. — Dies Wort hat sich auch die heute in Griechenland erhalten, nimmt aber mehr Bezug auf eine andere Pstanze und zwar auf die bekannte Kornrade



¹⁾ Ueber Giftsiche und Sischgifte. Bortrag, gehalten in ber orbentlichen Generalversamm-lung bes Roftoder Fischereinereins von Brof. Dr. Robert Robert, Raiserl. Ruffischer Staatsrat.

(Agrostemma Githago). Das in dem Samen dieser Pflanze enthaltene Gift ist eine Saponin-jubstanz. Ueberhaupt werben saponinhaltige Pflanzen als Fischgifte an vielen Orten verwendet. — Ebenso gesährlich gestaltet sich eine andere Gruppe von Fischsanzpslanzen, welche ins Wasser gelegt, Blansaure entwicklu und dadurch alle im Wasser befindlichen Diere abtöten. — Sine vierte Gruppe

von Fischgiften fammt von Pflanzen aus der Familie der Wolfsmildgewächse. Bei dieser Gelegenheit dürste es am Plate sein, mit einigen Worten auf Giftsiche hinzu-weisen und zwar ebenfalls unter Benützung der obengenannten Broschüre. Es erscheint wohl im allgemeinen wenig bekannt, daß der sonst als unschädlich angesehene hecht in den russichen Ofisee-provinzen, aber anch bereits in Oftdeutschland schon vielen Menschen Rachteile ; und Berderben ge-bracht hat und zwar, wenn berselbe nicht ordentlich durchgekocht ift. Bersonen, welche berartig ungenügend zubereitete Hechte gegessen haben, werden bleichsüchtig, arbeitsunsähig und müssen liche Hile in Anspruch nehmen, der Arzt konfaciert dann eine bösartige Form von Schwund der roten Blutzellen. Der Secht jener Gegenden enthält hänsig in Leber, Milz, Rogen, Milch, vornehmaber im Muskelssiesch handerte von Finnen eines giftigen Bandwurms (Bothriocephalus latus) welche der Fisch aus dem Wasser, in dem er lebt, ausgenwamen hat. Dieser Finnengehalt bildet

bie Uebertragung bes Bandwurms auf den Menichen; der rasch wachsende Bandwurm sondert alsdann sortwährend ein bis dahin unbefanntes Gift ab, welches vom Darmfanal aufgesogen und blutforperchenzerstörend wirft und im Rote ausgesondert wird.

Es mußte daher die Aufgabe der Fischereivereine sein, alle Aerzie dringend zu mahnen, den Kot solcher Bandwurmpatienten oder gar den von denselben abgetriebenen Wurm nicht in Fischwasser gelangen zu lassen. Aus den Giern, welche zu Millionen im Kote und im Wurm enthalten sind, entwickeln sich nömlich die Embryonen, deren Berschlucken bei den Hechten die Finnentrantheit erzeugt.

sind, entwickln sich nömlich die Embryonen, deren Berschluden beiden Hechten die Finnenkrankheit erzengt. Daß der Menich nach Genuß gewisser Fische erkranken kann, ist schon seit Jahrkansenden bekannt. So warnten schon hippokrates und seine Schiller ihre Patienten vor dem Genusse dals. Aristoteles kannte ebensals die Fische nach ihren sitre wenichen nühlichen und schädlichen Seiten. — Später schlief aber diese Wissenschaft dies zur Mitte des 16. Jahrhunderts, also zwei Jahrkausende san genze Erst seit 200 Jahren hat man angefangen, bei Gelegenheit der Besprechung der Naturgeschichte der Fische auch die nach Genuß von Fischen hier und da auftretenden Krantheitserscheinungen spstematisch zu sammeln und übersichtlich zu ordnen.

Alle eiweißhaltigen tierischen Nahrungsmittel, also auch Fische, können salls sie zu lange ausgehoben oder ungeschicht konserviert werden, durch bakterielle Zerschung gisthaltig werden. Die dabei aus Eiweiß und aus den das diweiß begleitenden und zum Teil mit ihm verdundenen Nebensubstanzen, wie zum Beispiel Lecithin, gebildeten Giste werden als Fischesse dezeichnet.

Serade so. wie im Borkehenden durch Mitroben in toten Kischen Rersehungen der Eiweiße

Gerade so, wie im Borstehenden durch Mitroben in toten Fischen Zerjehungen der Sweise und ber Lecithinsubstanzen vor sich gehen, so tonnen solche oder ahnliche Zerjehungen anch schon bei Lebzeiten der Fische durch Krantheiten derfelben hervorgerusen werden und spielen hier die organischen Giste, Tozine und Tozalbumine eine besondere Rolle, daher moge man sich vor trant aussehenben Sifchen haten.

Der Rogen ber Barbe, namentlich jur Laichzeit, ift ichon lange als giftig bekannt und veranlaßt ber Genuß besiehen bie fogenannte Barbencholera beziehungsweise Brechburch-In Rtalien ift baber birett berboten, Barben mabrend ber Laichzeit jum Bertauf gu

bringen, in Deutschland scheint eine berartige Bestimmung nicht zu ersteren.
Unser Flußaal und auch der Meeraal (Anguilla, Conger, Muraena) enthalten rob ein Gift, welches dem Schlangengift ähnlich ist. Es wirft dieses Gift allerdings nur bei Einführung unter die Hant oder ins Blut, nicht aber bei Einführung in den Magen. Das Gift ist im Blut-

nnter die Hant over ins Blut, nicht aver ver Eunjuhrung in den Augen. Das Soft is im Sum-fernm dieser Tiere enthalten und verbreitet sich, dem Menschen eingesprist, mit dem Blute über den ganzen Körper. — Das Aalgist gehört zu den Toxalbuminen. Die Rennaugen enthalten ebenfalls im Blute ein Gist, welches allerdings auch durch Kochen zerstört wird. An der Oftieeküste besteht die Sitte, die Rennaugen, bevor man sie röstet, sich "in Sald zu Tode lausen" zu lassen, da man weiß, daß dieses Gist von den Tieren nach außen in Form eines schaumigen Schleims abgegeben wird, wenn man sie lebend mit Salz bestreut.

(Sortsetung kalet)

(Fortfepung folgt.)

Defterreichischer Fifchereiverein. IX. Defferreichifder Hifdereitag.

Der IX. Desterreichische Fischereitag wird Dienstag, ben 6. Juni 1905 von 9 bis 12 Uhr vormittags in Wien im Landtagssi gungssal bes n.= d. Landhauses, L. herrengasse 13, abgehalten werben.

Lagesorbnung: 1. Ronfituierung bes Fifchereitages. 2. Bericht bes Romitees jur Tagesorbnung: 1. Konstituierung bes Fischereitages. 2. Bericht bes Komitees zur Aussührung der Beschülise bes VIII. Desterreichtschen Fischereitages. (Berichterstatter: I. Bizepräsident des Oesterreichtschen Fischereivereins Dr. Alexander Schwach. 3. Abanderung des § 42 des niederösterreichtschen Landessischereigesetes, betreffend die Benützung fremder Ufergrundstüde bei Ausübung der Fischereitechte. (Berichterstatter: Bertreter des Klubs der Fischauchter Baden bei Wien Dr. Ossar Herz.) 4. Abanderung des § 51 des niederösterreichischen Landessischereigesetes, betreffend die Berständigung der Fischerechtigten vom Ablassen der Bertsbäche. (Berichterstatter: Bertreter des Klubs der Fischächter Baden bei Wien Dr. Ossar Herz.) 5. Die obligatorische Andringung von Fischeitern in Wertsbächen. (Berichterstatter: Fischereitonsusent Dr. Gert Prohnleiten.) 6. Festsetzung beziehungsweise Abanderung der Bestimmung über die Minimallange der Regenbogenforelle von 20 auf 25, beziehungsweife 30 cm. (Berichterstatter: Fischentetrevierausschung bmann Augustin Beig I = Krems.) 7. Ausbehnung ber Gefete vom Jahre 1869 und 1902, betreffend bie Abfcreibung ber Grundfteuer bei Beschädigung bes Naturalertrages burch Elementar= ereigniffe auf Teichwirtschaften und auf die Fischaucht überhaupt. (Berichterftatter: Forst= meifter Theodor Motry = Schluffelburg.)

Gektion "Fischerei" der R. A. Landwirtschaftsgesellschaft in Salzburg.

Ausjug aus dem XII. Jahresbericht über die Fatigkeit der Sektion im Jahre 1904.

Bom R. R. Aderbauminifterium erhielt die Settion wie im Borjahre die Subvention von 500 Kronen, vom Landtag bes Herzogtums Salzburg 200 Kronen, von der Salzburger Sparkasse 100 Kronen zur Hebung der Fischucht im Lande.

Das Fischereirecht in ber Salzach und beren Altwässer von ber Stadtbrude in Salzburg bis zur bayerisch-oberösterreichischen Grenze wurde von der R. A. Staatsforstverwaltung um den jährlichen Bachtschilling von 800 Aronen gepachtet. Durch den Berfauf ber Fifchtarten und fonftigen Einnahmen murbe icon im erften Bachtjahre ein Ueberfcuß von 34,81 Aronen erzielt. Die Bachtung famtlicher fürstlich Auersperg'icher Gemäffer in Beitwört, Rugborf, Dorfbeuern ift auf einen langeren Beitraum gefichert. Um einesteils die Bebrutung von Fifcheiern in größerem Maßstabe betreiben und ben

Bebarf von Brutfischen beden zu können, und um sich von auswärtigen Bezugsquellen unabschängig zu machen, wurde zur Errichtung ein er eigenen Brutanstalt in Acharting, geschritten. Die Kosten der Hütte und der Einrichtung stellen sich auf zirka 1600 Kronen; dant der vielseitigen Unterstützungen, die die Sektion bei diesem Unternehmen fand, hat sie nur etwa 1100 Kronen in dar zu zahlen. In der Anstalt sind acht Zugersche und 16 kalischriften Angersche auferschaft. fornifche Apparate aufgestellt.

Angekauft wurden aus den Staats- und Landessubventionen 54 000 Forelleneier, 6000 Forellenbrut, 30 000 Lachseier, 21 000 Saiblingseier, 300 Stüd Besattrebse. Der Zentralausschuß der K. A. Landwirtschaftsgesellschaft hat als Gegenleistung für eine Transportrechnung ber Seltion 21 000 Stud Saiblingseier aus ber Brutanstalt am Hintersee tosten-

los überlaffen.

Zum ersten Male hat die Sektion in geeigneten Gewässern selbst Brutsische ausgesett: 124 500 Stück Aeschen, 672 400 Bachforellen, 30 500 Bachfaiblinge, 40 500 Bastorova und Bastarbe, 300 Huchen, 33 000 Regenbogenforellen, 309 500 Saiblinge, 69 000 Seeforellen. In der Glan bei Salzburg wurden 300 Krebse ausgesetz und ist beabsichtigt, weitere

Berfuce mit Befagfrebfen gu machen.

Begüglich bes Fifchereiunterrichtes fei ermagnt, bag Berr Direttor Rollmann an ber R. R. Behrerbilbungsanstalt über bas Leben ber Fifche und Fifchaucht Bortrage halt und bie neue Brutanftalt der Settion in Acharting jur Demonftrierung der Fischaucht benutt werben tann. Wanderversammlungen wurden abgehalten am 24. April in Oberndorf, am

23. Oftober in Bischofen und am 4. Dezember in Seelirchen.
150 fchriftliche Antrage und 25 perfonliche Anregungen haben ihre Erledigung gefunden. Rommiffionen und Delegierungen wurden girta 30 abfolviert, an die Staats- und

Sandesbehörden murden 25 Gutachten und Eingaben übermittelt.

Die Settionsbibliothet erfuhr eine weitere Bermehrung burch Bucher und Fachzeitfcriften und eine Ueberfichtstarte bes unteren Salzachgebietes. Die Settion jahlt jur Beit 289 perfonliche und forporative Mitglieber.

Der Saldovortrag vom 31. Dezember 1903 war 4182,82 Mt. 2013,19 2074,29 Somit Raffenbestand am 31. Dezember 1904 4120,48 Dit.

VII. Personalnotizen.

Dem Brofessor ber Zoologie an ber Tieraratlicen Hochschule zu München, Borftand ber bio-Logifchen Berfuchsftation fur Fifcherei, Dr. Bruno Sofer, murbe von Gr. Majeftat bem Ronig von Burttemberg in Anerkennung seiner Berdienfte um die murttembergische Fischeret das Ritter-freuz I. Rlaffe des Friedrichordens verliehen. Diese Auszeichnung wurde ihm in der Saupt-versammlung des Burttembergischen Landesfischereivereins durch deffen I. Borfigenden, Erzellenz. Freiherr v. Blato, im Auftrage Gr. Majeftat bes Ronigs überreicht.

Der bisherige I. Borfigende bes Burttembergifchen Landesfischereivereins, Oberjägermeifter Erzellenz Freiherr v. Blato, murbe anläglich feines Scheibens aus diesem Amte in Anerkennung seiner großen und nachhaltigen Berdienste um die Förderung ber Fischerei jum Ehrenprafibenten des Württembergischen Landesfischereivereins und zum Ehrenmitglied zahlreicher Württembergischer Bezirksfischereivereine ernannt. Auch vom Bayerischen Landesfischereiverein erhielt derselbe ein Ehrendiplom.

VIII. Literatur.

Leitfaden jür, Bewirtschaftung der Teiche. Ein Hisbuch sür Fischereiturse von Ernft Be ber, Sandah am Lech. Das uns vorliegende Büchlein, wohl eine Ergänzung des vom Bersalfer früher herausgegebenen Werschend: "Ländliche Teichwirtschaft" nach neueren Erfahlungen, behandelt in vier Kapiteln: 1. Die Fische, welche in Deutschland teichwirtschaftlich ausnützbar sind. 2. Aulage und Bewirtschaftung des Teiches. 3. Fischschlungen und Fischkrankheiten. 4. Beispiele aus der Prazis über Erträgnisse von Fischeichen. Kapitel 2 und 3 wurden teilweise ans der von uns früher besprochenen Schrift des gleichen Versassers "Belche Bodenrente kann von einer bestimmten Fläche durch Kleinteichwirtschaft erzielt werden" entwommen. Wenn das Büchlein auch nichts wesentliches Neues und nichts anderes dringt, als die dem gleichen Zwed dienenden Abhandlungen von von dem Borne, Bennede - Jasse, Geseste, so kann seine Anschaftung doch bei dem geringen Preise und der kurzen, praktischen Anordnung des Stosses dem Kleinteichwirt empsohlen werden. Der Berlag ist dei Eugen Ulmer in Stuttgart. Preis gedunden 75 Pfg. (in Partien von 20 Exemplaren à 60 Bfg)

Pläner Forschungsberichte. Die bisher als Jahresband herausgegebenen Forschungsberichte ans der Biologischen Station zu Blön werden vom 1. Juli ds. 38. ab viertel jährig erscheinen und zwar unter dem veränderten Titel: "Ploner Archiv für hydrobiologie und Planktonfunde." Dabei werden die Forschungsergednisse über "Blankton" eine noch größere Berücksichung sinden als disher, insoson kanftig anch die Ergednisse mariner Forschung ausgenommen werden sollen. Die Berichte werden also zu einer periodischen Zeitschusse, im pesichte werden also zu einer periodischen Zeitschungen in Pstanzenwelt des Säspwossers und des Reeres Berösentlichung sinden werden. Der Berlag ist, wie bisher, dei E. Nägele, Stuttgart.

"Desterreichische Forst. und Jagd-Zeitung." Die Redaktion der "Desterreichischen Forstund Jagd-Zeitung", die seit 1895 bis Dezember vr. 38. von weiland Oberforstmeister Josef E. Beinelt gesührt wurde, hat mit 1. Wai ds 38. Forstmeister Gustav Eisenmenger übernommen. Gleichzeitig wurde das langjährige Redaktionsmitglied des genannten Blattes, A. Künzl, zum Mitredakteur ernannt.

IX. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Berlin. 20. Mai. Die mäßigen Zufuhren wurden erst gestern und heute reichlicher. Abgesehen vom Montag war das Geschäft ziemlich rege. Am Dienstag besserten sich auch die Preise auf und gaben erst am Sonnabend, ohne sich inzwischen wesentlich zu andern, vielsach nach.

. •	, , , , ,			•
Fifche (per Pfund)	lebende frifc, in Eis	gijoe i	geräucherte	4
Hechte, groß	37-55 31-43-46	Binter-Rheinlachs .	per Pfund	600
Ranber, unfortiert .	96-137 67-95-90	Ruff. Lachs		_
Baridie	- 38-61-47	Flundern, Rieler	" Stiege	250 - 400
Rarpfen, Lauj	- -	bo, mittelgr, .	" Rifte	200 -275
Raranichen	65 81-73	Budlinge, Rieler	_ 98a11	200-400
	94-133-130 51-80-54	Doriche	Rifte	300-350
Bleie	54-50 14-15	Schellfich	" "	300 - 400
Bunte Fische	46-68-66 29 - 39	Male, große	. Pfund	120 - 140
Male, groß	69 - 88 8690	Stör		200
Eachs	- 142-154-130	Heringe	100 Std.	700—1000

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising gibt dum ersteumal die Inchtprodukte der aus Amerika eingeführten

Sreinen Purpurforelle I

ab. Die Abgabe erfolgt in der Reihenfolge der Beftellung.

Alle Arten Fischmetze in Hanf- und Baumwollgarn, Sug-, Staak-, Teich- u. Stellmetze, Beusen, Garnelicke, Krebs- u. Aalkerbe, ferner für Jage-, Sport- und techm. Sweeke, sowie Leinen-, Draht- u. Manftseile techm. Sweeke, sowie Leinen-, Draht- u. Manftseile techm. Netzfabrik G.m. b. H. Landsberg a. W. "6. m. b. H." Gegrändet 1874.

Für den Anftaltkaufseher König, welcher sowohl in Forellenzucht, wie auch in Karpfenzucht, Zanderzucht 2c. 2c. wohl erfahren ift, suche ich wegen Eingehen des Staatsbetriedes hiefiger Anstalt eine

Stelle als Aischmeisten.

Jebe gewünschte Austunft erteilt gerne Raiferliche Fischzuchtauftalt, Post Ludwig, Eljaß.

Defonomierat Saad.

Solider jungerer

Filchmeister

in der Forellenzucht bewandert, mit guten Bengniffen, tann bei freier Station sofort ober in vier Bochen eintreten.

Fifdzuchtauftalt Unterschüpf in Baben.

Suche fofort ober fpater größere

Teichwirtschaft

mit kleiner Landwirtschaft bei einer Ansahlnug von 100 000 Wet. zu kaufen sber zu pachten.

Offerten erbeten unter Chiffre B. 18 an die Expedition Diefer Beitung.

Schuppen- sowie Spiegel-Karpfen-Jungbrut,

jchnellw. Raffe, ca. 8 Tage alt, pro 1000 Etflet 4 Mt., pro 3000 Stüd 10 Mt. Preislifte franko, lebende Ankunft garantiert. Berfand Eude Mai. Bestellungen erbitte sogleich.

Fifchzüchterei G. Leiftifow, Renhof bei Rentirch, Rr. Elbing.

Sofort preiswert zu verkaufen.

Meine in reizenber Gegend, 2 km vom Bahnhof und Stadt (Lustiturort) gelegene, außerst reutable

Fischzuchtanstalt

in 20 Teichen (mit Teichjagb), aus ber die Einnahmen durch Bergrößerung und intensiver Bewirtschaftung um das Mehrsache erhöht werden können. Dazu gehörig zwei Wasser-Handelsmfihlen, neuester Konstruktion, mit flottem Abjat nach den Nachbarstädten.

5. Daaß, Berlinden i. b. Reumart.

Hür Hischändler

2c. 2c. offeriere prima Fischfutter, 100 Schachteln Mt. 7— franto Rachnahme. 300 Schachteln Mt. 20.—. Ziermnscheln, zirta 50 Arten, 150 Stüd Mt. 10.—; 100 Arten, 300 Stüd M. 20.— franto Rachnahme.

Jafob Stolpe, Roln, Rener Safen.

Karpfen-Jungbrut

ichnellwächfigfte, wiberftandsfähigfte Raffen liefert nach Preislifte und Garantie lebenber Antunft Exotische Zierfische, Amphibien, Reptilien grösete Auswahl.

Jischzucht Chalmüble, Frankfurt a. Oder.

Gute Fischereipacht

von Augeleifreund gefncht. 20 Mt. für passende Zuweisung. Angebote erbeten sub 13 G. an die Expedition ds. Bl.

Regenbogenforellenbrut

gibt jest auf Spezialofferte ab

Sischgut Berwiese b. Cemunden a. Main.

"Candwirtschaftlich * * * Fistorische Blätter",

Organ der "Gesellichaft für Geschichte und Literatur der Landwirtschaft", erscheint monatlich und kostet der Jahrgang 2 Mark, das Quartal (3 Rummern) 60 Bsennige. Inserate nach besonderer Bereinbarung. Räheres durch die Expedition in Weimar i. Thüringen, Ersurtersfraße 30/II.

Forellenzuchtanstalt,

großartiges Basser, mit Bruthaus und Billa; jährliche Einnahme 1000 Mt. sür freischwimmende Ratursiche; in unmittelbarer Rähe eines Luftkurortes (Feld für zirka 4 Stüd Riedvieh), wird auf 5 oder 10 Jahre verpacktet. — Bewerber wollen ihre Offerte unter M. M. an die Exped. ds. Bl. gest. einsenden.

Rote Fisch-Adressen

dum Verfand von Fifcheiern, Brut und lebenden Fifchen

find gegen vorherige Einsendung von 1 Mart (Briefmarten) pro 100 Stück von der Druderei der "Aug. Gifderei-Zeitung", Münden, Gerjogspitalftraße 19, franto in beziehen.



Fischzucht Göllschau

in Schlosion, Station Haynau, offeriert in anertannt schnellwüchstiger u. widerftandssähiger Qualität, als Ersat für einsömmerige Karpfen, zur Lieferung Mai-Juni:

Karpfenbrut.

Galizier Rasse, ca. 3 Tage alt, pro Mille 3 Mt., bis 14 Tage alt pro Mille 6 Mt. Im Juli: Borgestrecke, ca. 5 Wochen alte und ca. 3 bis 5 cm lange Brut, pro Mille 20 Mt.

Die Fischzuchtaustalten Zeischolz bei Schwepnis (Königreic Sachsen) und Janno-wit bei Ruhland D. L. geben im Inni und Juli, soweit der Borrat reicht, schnell-wüchsigfte Galizier und Lausiter

Karpfenbrut

ab. Anfragen an bas Forstamt Lipsa bei Ruhland O. 2. erbeten.

6. v. Wulffen'sche Teichanlagen

Theefen, Reg.-Bez. Magdeburg, offeriert fonellwüchfigfte

Karpfenjungbrut,

Laufiter und Galizier, besonders billig.

Karpfenjungbrut,

à 1000 Stück 3 Mt. Bei Abnahme von 10 000 Stück à 2.50 Mt., vorzügl. schnellwüchsige Rasse, ist vom 6. bis 15. Juni zu haben bei

Jos. Bleistein, Fischzuchtauftalt, Tirschenreuth, Oberpfalz.

Bersandgefäße find vorrätig.

Rarpfensetzlinge und Brut

gibt ab

Jofef Becherer, Fischermeister, Amendingen, Bost Memmingen.

15 000 Stück einfämmerige

5-8 cm lang, zu 25 MR. pro 1000 Stild hat abzugeben

Bucterfabrit Böblingen, Bürttemberg.

Suche eine fleine

Fischerei

ju pachten. Offerten an

Emil Baggio, Gruiten (Duffelborf).

Karpfenjungbrut - Offerte

— schnellwüchfige Masse, meift schuppenlos à 1000 Stud 2 Mt. bis Mitte Juni bs. 38. Bestellungen und Bersandgefäße zu senden an

Posthalter A. Jäger

in Tirfdenrenth, bayer. Oberpfalz.

Zur Karpfenfütterung empsiehlt erftlassiges Fleischmehl, garantiert rein, tein Kabapermehl.

Im Forellenfütterung bestes animalisches Fischfutter und Fleischgries. Th. Nagel, dem. Fabrit, Nieder-Weistris, Bost Schweidnis.

2 bis_8000

Regenbogenoder Saiblingsjährlinge

Bu taufen gefucht nach Mittelbaden per fofort.

Gest. Offerten mit Preisangabe ab nächster Bahnstation und ungefähre Größe der Fischchen befördert unter C. 20 die Exped. dieser Beitung.

Solort zu vermieten unter sehr günstigen Bebingungen und auf lange Pachtzeit eine ausgezeichnete

Forellen-Siffzugt-Anstalt

bestehend aus 30 Beihern, zirka 6 Hettar Bobensläche, schoner Wohnung, in Belgisch-Luzemburg. Landessprache bentsch.

Man wende sich an S. Tesch, Rotar in Arlon .



Ausübung der Fischerei

ift eine zwedenisprechenbe Rleibung, ichnigenb gegen ichlimme Bitterung, unerläglich.

3ch empfehle hierzu meine längft erprobte

Sodenbekleidung u. zwar kompl. Sodenanzüge, Joppen, Wetter= mäntel, Velerinen, Hamaschen etc.

und betone, bag nur felbstgefertigte Loben in meiner Schneiberei verarbeitet werden, was eine fichere Garantie für reelle Bare bei billigftem Breife bietet.

Ueber meine wasserbichten Stoffe, bie burch mich in Deutschland eingeführt wurben, sowie über mein Depot in

Lodenhüten und Touristenartikeln

finbet fich Ausführliches im illuftrierten Breiscourant (gratis und franto).

Münchner Lodenfabrik Joh. Gg. Frep.

Meltefte Lodenfabrif Deutschlands. 😂

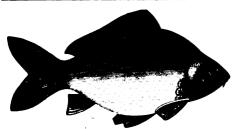
Allgemeiner Deutscher Versicherungs-Verein in Stuttgart

Auf Gegenseitigkeit.

Unter Garantie der Stuttgarter Mit- und Rückversicherungs-Aktiengesellschaft.

Haftpflicht-, Unfall- und Lebens - Versicherung.

Gesamtversicherungsstand über 620 000 Versicherungen. Monati. Zugang ca. 6000 Mitglieder. Prospekte, Versicherungsbedingungen, Antragsformulare, sowie jede weitere Auskunft bereitwilligst und kastenfrei.



Bon feinsten Oberpfalzer Spiegels Farpfen liefert per Ende Mai

Jungbrut,

5000 zu 15 Mt., 10,000 zu 25 Mt. ab hier.

Rarpfenzüchterei Frig Majer,

Seit 12 Jahren erprost ift und sleist das Beste und Billigste Koennel's Juchten-Ledersett

Koeppel's Juchten-Lederfett Es macht jedes Leder weich und absolut wasserbicht! Bahlreiche Atteste!

Breife: Büchfen à 4 Kilo M. 6.—, 1 Kilo M. 1.70, 1/2 Kilo M. —.95

Bu haben in den besseren Schub- und Drogen-Geschäften. Bo teine Riederlage Bersand durch bie Fabrit gegen Rachnahme. Bon 4 Kilo an Franko-Bersand burch gang Deutschland.

K. v. Koeppel, tedn.-dem. Jabrit, Pasing, Bagern.

freiherrlich von Twickel'iche Perwaltung,

Rifchaucht und Teichaut Ahfen, Bostamt Datteln, Bahnstation Saltern i. 28. liefert :

Eier, Brut und Setzlinge aller Forellenarten, Brut, sowie ein- und zweisdmmerige Fische der schnellwüchsigsten Karpfen und Schleien.

Speifefifche ftets vorrätig.

50 Morgen vorzüglicher Gebirgsmafferteiche für Salmoniben,

150 Morgen burchgreifend meliorierte Karpfenteiche.

Schlitzreuse

D. R. M. Sch. 199 882, prämilert Sigmaringen und Rürnberg. Billigfte Fischreuse von Drahtgestecht, bestsangend alle Fischarten, leicht und dauerhaft gearbeitet. Eine große Reuse, 160 cm lang, 60/60 cm hoch, fostet 8 Mt. Dieselben Reusen werden auch mit Erichterschlupse geliefert. Snft. Dreher, Altshussen al Saulgan, Bürttbg.

Automatische Fischreusen.



Fr. Niethammer, Schw. Smind, Paradiesstr. 2. früher Stuttgart.

Nebenverdienst 罢

für Bersonen aller Stände bis an Mt. 20 täglich durch Bertretung, Bertrieb von Reuheiten, Massenartitel, schriftl. Arbeiten, Abressenchreiben, Abressennachweis, Fabrikation von Gebrauchsartiteln, handarbeiten häustl. Atigkeit (auch für Damen) 2c., ohne Borkenntnisse, ohne Kapital. Näheres gegen 10 Big -Rüchporto von

J. Sonnenberg, Mainz.

erhält jeder Besteller den von Paul Vogel herausgegebenen Führer durch die gesamte mederne Teichwirtschaftslehre. 6 Bogen 8° Emil Hübners Bautzen i. Sachs. Verlagshandlung.

Jedem Raucher

Zahlreiche Amerkennungen! Versand bei Abnahme von 400 Stück portofrei gegen Nachnahme.

Eduard Schmidt, Rossla

(Kyffhäuser).

Mitglied des Fischereivereins f. d. Provinz Sachsen

Gegründet 1851.

Man achte auf Marte Bictoria.

Fleischfuttermehl

"Marke Bictoria" befte Bischoria" befte Filmfattee, bireft ober indirect, für Forellen, Karpfen 2c. Hoher Nährgebalt, enthält Brotein, Kett, Bhosbborfäure, Kaft und wertvolle Rährfalze. Besonbers präspariett. Berjende 100 kg 80 Mt. ab Bertin geg. Rachnahme infl. Gebrauchsanweisung. Eroke Bosten billiger.

Große Boften billiger. R. Dendemann, Berlin N 24.

Man achte auf Marte Bictoria.

Das beste Naturfutter



fich vor minber-

Man

für alle Fische ift Geeftemünder Pischmehl, es enthält zirla 70% Eiweiß und leistet vollständigen Ersas für frische Seesliche. Glänzende Reugnisse hervorragender Fischzuchtanstalten. Zentuer 11.50 ab Geestemünde. Bo einmal versucht, siets gebränchlich.

Nachahmungen.

A. Weinson, Sannober 30.

30 000

Regenbogen - Seglinge,

garantiert gesunde Bare, hat preiswert abgu-

Riggert, Glebeberg, bei Billerbed, Sannober.



Redattion: Brof. Dr. Bruno hofer-Munchen und Friedrich Fifcher-Berlin.

Für die Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Inftitut der Tierargi n Sochichule Manchen, Königinftraße.

Drud ber Boffenbacher'ich en Buch bruderei (Rlod & Giehrl), München, herzogspitalfraße 15
Bapier von ber München-Dachauer Aftiengefellichaft für Bapierfabritation.

Für den Buchhandel zu beziehen durch Georg D. 28. Callwey in Munden, Fintenftraße



R. Waher

— König im Fischotterfang =

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogium Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing – in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 126. West Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Belbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Hinstrierte Freisliste über 150 verschiedene R. W.-Eründungen gratis. 25 geldene Medallien, 3 Staatspreise, Paris, Berlin, München, Wien.

R. Weber, älteste u. grösste Raubtierfallen-Fabrik Haynau I. Schles.

Failen-Weber

Kaiserl, Kgl. Oesterr, Hoffleferant



Fischzucht Marienthal Station Dallau in Maden

liefert billigft Brut und Ceplinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Bebenbe Ant. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren

- Fischreusen. Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Die Ftidauchtanftalt von

IGI , Bez. Hamburg,

bat preiswert abzugeben 20,000 einjährige Setzlinge von Saibl., Bach- und Regenbogenforellen, fomie per Juni 50 000 angefütterte Saiblinge, 100 000 Regenbogen- und 50 000 Pachforellen, 4-6 cm lang.

UNGARISCHER

OSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, an-erkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Spezialilaten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet.

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF,

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22,

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest, Qualität Chr. Brink, Angelgeräte-und Netzfabrik, Benn a. Rb. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier. Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barradi'iche Forellenzucht=Anftalt

Tiefhartmanneborf bei Shonau a. b. Rath. (Bober-Rapbach-Geb.) Liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, Jung-fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie leben-der Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha. Fischzucht Dörnholthausen

in Dornbolthaufen b. Stodum, Ar. Arnsberg i. 2B. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cas- und Speifefifche ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man verlange Breislifte.

angefütterte Brut nnd

der Badforelle, des Badfaiblings und ber Regenbogenforeffe liefert Die

Forellengucht Gut Linde, Dernge bei Biedeneft, Regb. Roln.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Eier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweisommerige und Laicher), Aefchen, Befah-krebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen über Breife ju richten an Die Geschäftsftelle: Minden, Dagburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud,

Kürassierstr. 3 liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedlenung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896.

Grosstes Spezial-Geschaft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Salson. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Netze und Reusen. Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr, versende gratis.

Fischzüchterei und Forellen-Teichwirtschaft

in Mordbentichland,

zirka 30 Hektar groß — großartige Wasserverhältnisse — günstiges Absaygebiet — Teiche voll besetz — Inventar tadellos — sehr gute Wohnung — Pserbestall — Wagenremise — Bruthaus — gute Hälteranlagen — zu verpachten. Pachtpreis Mt. 40.— per Hektar und Jahr. — Nötiges Kapital 10 000 Mt.

Offerten unter P. L. 105 an die Exped.

Brink's * Angelgeräte *

und

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kontenfrei

Zuchtedelkrebse, à 100 Stück Kronen 6. Eierbelegte Mutterkrebse mit 100—150 Eiern, 100 Stück Kronen 16 liefert bei garantiert lebender Ankunft nebst Ersatz der Emballage und Transportkosten unter Nachnahme.

Fischer Isidor, Zalaegerszeg, Ungarn.

Gier, Brut und Seglinge

ber Bach: und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblings offeriert bie

Baunicheidt'iche Fifchzuchtanftalt in Lengeborf bei Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz.

13 Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfolgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste.



Viele Zentner Fische

geben jabrlich verloren, wenn Otter. Fifchabler, Reiber, Taucher, Gisvogel, Pafferipihmanfe ze, ungeftort ihr Unwefen treiben. Sildfeinde werben fider in unferen prelegekronten Jang-

Man bertange illufte, haupttatalog Rr. 82 mir befter Otterfangmethobe gratis,

Sannaner Naubtierfallenfabrik
E. Grell & Co., Sannan i. Sol.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

sowie

Mutterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allgemeine

Hilcherei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

aibt ab: Karpfenbrut, ichnellwüchsiger Raffe im Juni. Bum Serbft: Regenbogenforellen, Digoi, Golborfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Steinbarfe, Ralifobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Karpfen und einsommerige Zander.

Garantie lebender Antunft. Aquarienfische laut Breisliffe, Breislifte granto !

von dem Borne.

JUL 10 1905

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität.

Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Bärwalde i. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbogesforelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.

H. Hildebrand's Nachf

Jakeb Wieland München, 8b Ottostrasse 8b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

per gegrundet 1848 m

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigemen, anerkannt verzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.



In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."



gratis and franke.



Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt. Preis Mk. 6.50. Direkter Import von Bambusrohren aus einem Stück.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle n. Bachsaibling. Er Lebende Ankunft garantiert. 33 Beiehrungen über Besetzungen unentgeltlich. Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Beste Forellen

Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Conabrick

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medilenburg, Parfiftrafe.

Reuefte Fifch- und Malrenie, Flachfanger, vollft. a. verzinft. Draht haft. D. R.-G -Masterschutz Nr. 172715. Bielmalepeamitert m. Dieb. a und Diplomen.

Rr. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35 cm hoch, à M. 8. Rr. II.,150 cm Lange, 40cm фоф, à M 10.00 besgl. Rr. III., 150'cm Länge, 50 cmhoch, à M 12.00 besgl. fris. Bahnhof Grabow i. Dt.

Lattenverpadung à 50 & extra. — Eine & Buchie Fischwitterung wird jeder Reuse & gratis beigefügt. — Junftr. Preisliste 1904 auf Bunich fofort gratis und frauto.



Kreisfischerei - Ausstellung Diplom der Landshut 1908.

Muster und Preisliste sofort gratis.

schauchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsborf, Mittelfranten.

Befte Gier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Breisconrant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze,



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze. Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Rensen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey.

Mechanische Netzfabrik in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämilert

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899. II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.



Empiehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Empiente sette als Spezialisbrikate in 10 sorten ind Grössen mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite. Ausserdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von Ecuson und Flügel nach Massangabe schnellstens und billigst. = Illustr. Preisliste gratis und franko. =

per Mai und Juni, offeriert

Fifchzüchterei Brzezie bei Ratibor.

angefüttert, ca. 3 cm lang, von Mitte 'Juni preiswert abzugeben; bester Erfat für Setlinge.

Bermaltung Staersbed bei Sollenftedt.

Die rentabelften Draftfildreufen



in über 20 per= ichieb. Angfübrungen

Eruft Sturm, Fordtenberg, Bürttbg. Meiftbegehrt Dr. 11 für Forelle, Mal 2c. 6 Mt. Nr. 12 für hecht und alle anderen . . 10 Mt. Nr. 3, automatisch für Aal, Forelle 2c. 14 Mt. Man verlange Preislifte.

.upinen

haben unter allen Körnerfrüchten ben höchften Gehalt an verbaulichen Rahrftoffen: 41,3% Giweiß und Fett (Mais enthält nur 14,8 %) und find beshalb bas beste und ichnellmaftenofte Fiidfutter. 100 Rilo netto Mt. 16 .-. Für ein-und zweijömmerige Fische empfehlen wir

geschrotene Lupinen,

100 Kilo netto Mt. 17.—. (Einpfilndiger San erreichte laut Zuschrift bes Rentamtes R. in R. burch Fütterung mit Lupinen ein Gewicht von 4 und 5 Bfb.) Mufter gerne gu Dienften.

Niebus & Bittner, Lichtenftein i. Sa. Rieberlage ber Geeftemunber Fifdmebliabrit.



Augemeine Filcherei-Beitung.

Ericheimt am 1. und 15. jeden Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach den übrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehdar durch Boft, Buchhaubel und Expedition. — In sera te: die gespaltene Beitizeile 80 Bfg. Bedeattion: Boologisches Inkitut der Lierärzitlichen Hochschu, Rünchen, Königinstraße. Expedition: Wünchen, Beterinstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesssischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Bessen, Braunschweig, des Schlessischen Fischereivereins, des Kischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Sischereivereins Wiesbaden, des Udstereivereins, des Udstereivereins, des Kölner fischereivereins, des Sischereivereins, des Sischereivereins, des Sischereivereins, des Sischereivereins, des Sischereivereins, des Sischereivereins, des Sischereivereins für den Ureis Lingen, des Sischereivereins für den Ureis Lingen, des Sischereivereins für des Berzogtum Unhalt, des Württembergischen Unglervereins, des Tentral-Fischereivereins für Schleswig-Holstein zc. zc.,

fowie Organ ber Agl, Saber. Biologifden Berfuchsftation für Fifderei in Munden. In Berbindung mit Jachmannern Bentichlands, Gherreich Mugarns und der Ichweif, herausgegeben

vom Jagerifden und vom Jentigen Bifdereiverein.

Rr. 12. Inni 1905. XXX. Jahrg.

Inhalt: I. Fischschlense. — II. Hauptversammlung des Deutschen Fischereivereins 1905. — III. Eine neue Algenart Oscillatoria (Beggiatoina) agilis n. sp. — IV. Monatliche Anweisung für Ansänger in der Fischucht. — V. Bermischte Mitteilungen. — VI. Bereinsnacherichten. — VII. Fischereis und Fischmarktberichte. — Inserate.

(Rachbrud fämtlicher Originalartitel nur mit Erlaubnis ber Rebattion geftattet.)

I. Bifchfeuse.

Gin neuer Fischpaß, der es den Fischen ermöglicht, ohne Kraftauftren gung vom Unterwasser in das Oberwasser eines Wehres aufzusteigen. (Gesetlich geschütt.)

800 Baurat 2. Reden - Sannover.

117

W(B(

na

Die Fischtreppen, wie sie an den Wehren in Hameln, der kanalisierten Fulda, Ems 1 Main ausgeführt sind, haben ihren Zweck, den Fischen den Aufstieg in das Obers: zu ermöglichen, nur in sehr beschränktem Maße erfüllt. Es ist dies durch sorgsältige ichtungen, bei denen durch Fangvorrichtungen die Anzahl der aufgestiegenen Fische gesmittelt wurde, erwiesen worden.

Der Unterzeichnete ftellte bagegen fest, bag bei ber tanalifierten gulba bie Lachfe fic

Digitized by Google

jugleich mit ben Schiffen in das Oberwasser schleufen ließen. Diese Beobachtung war die Beranlassung, die nachbeschriebene Fischschuse zu ersinnen, deren Wesen und Borteil darin liegt, daß die Fische ohne jede Anstrengung aufsteigen können, während bei den bisher üblichen Fischpassen eine große Araftanstrengung der Fische exforderlich ist.

Sie besteht aus einer Rammer, deren Dimensionen den jeweiligen drilichen Berhällniffen anzupassen find. In der oberen Band dieser Rammer befindet sich ein Ausschnitt, durch den das Oberwasser mit freiem Neberfall in die Kammer fällt. In der unteren Band der Rammer ist dagegen eine Deffnung angebracht, beren Oberkante in Höhe des niedrigsten Basserstandes des Unterwassers liegt.

Bor dieser Oeffnung ist ein Schütz angebracht, das durch eine selbstätige Borrichtung gehoben und gesenkt wird, so daß die Oeffnung abwechselnd offen und geschlossen ist. Ik die Oeffnung geschlossen, so füllt das durch den Ausschnitt in der oberen Rammerwand herabstürzende Wasser die Rammer. Sobald die Füllung erfolgt ist und damit der Wasserstand in der Rammer die Höhe des Oberwassers erreicht hat, so hebt sich selbstätig ein Schütz, das bisher eine Oeffnung in der oberen Rammer und zwar am Boden der Rammer verschlossen hatte, so daß es etwaigen in der Rammerwand besindlichen Fischen ohne jede Ausstrengung möglich ist, in das Oberwasser zu gelangen.

Ist dies geschehen, so hebt sich selbstätig das Schütz der Oeffnung in der unteren Rammerwand und die Wassermenge der Rammer entleert sich mit heftiger Ausströmung und starkem Geräusch in das Unterwasser des Wehres. Dadurch werden die Fische daselbst aufmerksam gemacht. Sobald daher infolge des Sinkens des Wasserspiegels in der Kammer die Strömung in der Oeffnung geringer geworden ist, werden die Fische durch die Oeffnung in die Kammer schwimmen, zumal sie durch das aus dem Oberwasser in die Kammer herabsallende Wasser, eventuell auch durch eine in der Kammer anzubringende Lampe angelodt werden.

Gine folde Lampe anzubringen, ift leicht, besonders dann, wenn die Baffertraft des Behres zur Gewinnung von elektrischem Licht oder Kraft ausgenutt wird.

Einige Zeit nach erfolgtem Ausgleich des Wafferspiegels ber Rammer mit bem Unterwafferspiegel bes Wehres, nachbem also die Fische genug Zeit gehabt haben, in die Rammer zu schlüpfen, schließt sich plöglich die untere Oeffnung durch Senken des Schüges, die Rammer füllt sich wieder dis zum Oberwaffer, in das die Fische dann bequem wieder aus der Rammer entweichen können.

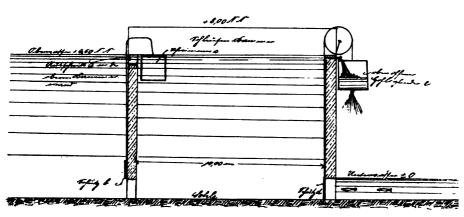
Dies wiederholt sich in bestimmten Zwischenräumen Tag und Racht, wobei burch entsprechenbe Einrichtung ber selbsttätigen Borrichtung jum Beben und Senken bes Schützes der Deffnung in der unteren Rammerwand diese Zwischenräume beliebig gewählt werden können (etwa je fünf Minuten lang). Die selbsttätigen Borrichtungen jum Beben und Senken der beiben Schütze in der oberen und unteren Rammerwand können verschieden eingerichtet werden. Man muß sich dabei ben örtlichen Berhaltniffen anpassen.

In nebenstehender Zeichnung besteht die Borrichtung für das Schüt der Oeffnung in der unteren Kammerwand aus einem oben offenen Hohlzylinder mit einer kleinen Bodenöffnung. Der Zylinder hangt an der Außenseite der unteren Kammerwand an einer Kette, die über eine Rolle geht und weiterhin mit dem Schüt verbunden ist.

Sobalb der Wafferstand in der Kammer annähernd die Hohe des Oberwassers erreicht hat, sließt durch ein in dieser Hohe in der unteren Wand der Kammer angebrachtes Rohr Wasser aus der Kammer in den Hohlzylinder und füllt ihn. Das Gewicht des Zylinders läßt ihn alsdann sinken und das Schütz hochziehen. Rach Entleerung der Kammer in das Unterwasser hört der Zusung zum Zylinder auf. Alsdann erfolgt seine Entleerung in das Unterwasser durch die im Boden des Zylinders angebrachte kleine Oeffnung. Ik der Zylinder leer geworden, so bekommt das Schütz wieder das Üebergewicht, sinkt und verschließt die untere Oeffnung.

Das selbsttätige Heben und Senten bes Schüges ber Definung in der oberen Rammerwand erfolgt durch einen mit dem Schüg verbundenen Schwimmer, der fich in der Rummer befindet, beim Ansteigen des Wasserstandes in der Rammer gehoben wird, babei das Schüt hochzieht und die Definung freimacht, dagegen beim Fallen des Wasserstandes in der Rammer



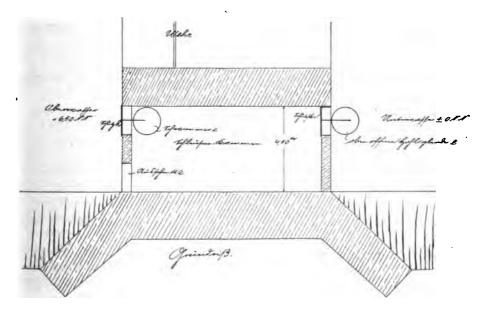


Kafestal 1:100.

sinkt, dabei das Schut herabdruckt und die Definung verschließt. Eventuell kann der Ueberfall in ber oberen Kammerwand hinsichtlich seiner Höhenlage dem wechselnden Stande des Oberswassers durch selbsttätiges Heben und Sinken einer entsprechenden Berschluftvorrichtung ansgepaßt werden, so daß die Fischschuse bei allen Wasserständen so arbeitet, wie es für den Ausstieg der Fische am besten ist.

Die beschriebene Fischschleuse ist verhaltnismäßig billig auszuführen, babei für alle Behre, mogen fie großes ober kleines Gefälle haben, brauchbar. Auch ihr Bafferverbrauch tann beliebig bemeffen werben, was unter Umständen von großer Bedeutung ift. Bei größeren Flüssen braucht man im allgemeinen mit dem Wasser nicht zu sparen, so daß eine reichliche Speisung der Schleuse möglich ist. Ihre Wirksamkeit kann badurch nur gewinnen.

Der Unterzeichnete hat bei ber Fischeriausstellung zu Altona ein Modell im Maßstabe 1:10 ber natürlichen Größe herstellen laffen und in Betrieb gesetzt mit jungen Forellen



und anberen Fifchen, beren Grofe etwa ben gehnten Teil eines 15 pfundigen Bachfes betragen foll, fo bag fie gu bem Daffiab bes Mobells paffen.

Es ist babei ber Sobenuntericieb bes Oberwaffers und bes Unterwaffers beim Behre zu 6¹/2 m, die Lange der Schleufenkammer zu 10 m, ihre Breite zu 4¹/2 m angenommen. Es entfpricht bas ben Berhältniffen bes bei Bremen zu erbauenden Befermehres, bei meldem voraussichtlich bie vorbeschriebene Fischschule jum erften Male gur Ausführung tommen wirb.

Sannover, ben 1. Juni 1905.

2. Reden, Regierungs und Baurat.

11. Sauptversammlung des Deutschen Bischereivereins 1905.

Die Sauptversammlung bes Deutschen Fischereivereins fand in Berbinbung mit bem XIII. Deutschen Fischereirat und bem XI. Deutschen Fischereitag in diesem Jahre in Altona statt, wo gleichzeitig eine landwirtschaftliche, mit einer ausgezeichneten Fischereiausstellung verbundene Ausstellung der Provinz Schleswig-Holftein veranstaltet war. Die Bersammlung murbe von bem herrn Brafibenten bes Deutschen Fischereivereins, Seiner Durchlaucht Dr. Herzog zu Trachenberg, Fürst von Hatzelbt, am Mittwoch, ben 24. Mai, abends 6 Uhr, im "Hotel Raiferhof" eröffnet.

Die Tagesorbnung umfaßte bie Buntte: 1. Rechenschaftsbericht. 2. Mitteilung bes Etats für das Jahr 1905. 3. Wahlen. 4. Bestätigung der vom Borstande gewählten Reviforen. 5. Beratung etwaiger Antrage aus ber Bersammlung.

Der herr Oberprafibent ber Proving Schlesmig-Bolftein, Freiherr von Bilmowsty, Bertreter ber Regierungen und ber Samburgifche Fifchereiinfpettor, Berr Lubbert, zeichneten bie Berfammlung burch ihre Anwefenheit aus. Der vom Generalfefretar erftattete Rechenschaftsbericht befaßte sich zunächt mit den Lachsbrutaussetzungen, über die eine vollständige lleberfict noch nicht gegeben werben tonnte, ba von ber Mofel und Saar bie betreffenden Berichte noch nicht eingegangen waren. Die Lachsbrutaussetzungen waren im Frühjahr 1905 im einzelnen folgenbe.

1. Rheingebiet:

Bezogen von	Abgegeben an	Zahl ber Lachseier	Zahl ber Lachsbrut bezw. ber er- zielten und ausgefesten Brut	Art der Ausfehung
Burg, Offenburg	Burri=Buren	100 000	93 000	alte Nare
ditto	Frau von Winter- stein	450 000		endgültiger Bericht fteht noch aus
stalt Thiengen (Ba=		800,000	11 600 269 196	Reichenbach
Frau von Winterstein	burg	300 000	100 000	in die alte Dreifam endgültiger Bericht steht noch aus
Staatl. Fischjuchtan= ftalt Thiengen (Ba= ben)		İ	50 000	in den Ahein bei Altenburg, Jestetten, Lottstetten
Staatl. Fischzuchtan- ftalt Haigerach			188 022	Reichenbach, Rordrach: bach
Dill; Beibelberg			329 000	Itter, Elg, Hirnach
Fischschutzerein Köln Cruismann, Schmal-			196 000	Sieggebiet
lenberg		İ	93 600	Ruhrgebiet

Für das Ems- und Wesergebiet ist vom Ausschusse für Fischerei der Landwirtschaftstammer für die Provinz Hannover, der eine jährliche Beihilse von 6000 Mt. für Lachsaussetzungen in die genannten Gebiete erhält, eine vollständige Uebersicht noch nicht eingegangen; jedoch ist die Lachseiergewinnung und -erbrütung nach vorläusigen Nachrichten gut vonstatten gegangen. Für das Elbegebiet sind folgende Aussetzungen gemacht worden:

19000 Stüd Lachsbrut aus ber Fischzuchtanstalt von Arens-Cleysingen und 19200 Stüd Lachsbrut, die aus 20000 Stüd aus der Fischzuchtanstalt Hemeringen bezogenen Lachseiern, die zur Erbrütung an die Brutanstalt des Landwirtschaftlichen Institutes der Universität Halle (Saale) übergeben worden, gewonnen waren. Für andere Flußgebiete sind dem Fischereisverein für die Provinz Posen beziehungsweise der Fischzuchtanstalt Prinzenthal dei Bromberg 130 000 Stüd Lachseier aus der Fischzuchtanstalt von A. Alrsch in Jurjew überwiesen und serner dem Westpreußischen Fischereiverein 700 Mt., dem Fischereiverein für die Provinz Ospreußen 200 Mt. und dem Bommerschen Fischereiverein ebenfalls 200 Mt. Beihilse für Lachsaussezungen gewährt worden. Ferner ist die Meersorellenzucht im Küstengebiete der Ostse durch folgende Subventionen an die betressen Bereine bewerkstelligt worden: Fischereiverein sür die Provinz Ospreußen 600 Mt., Westpreußischer Fischereiverein 600 Mt., Bommerscher Fischereiverein 600 Mt., Bommerscher Fischereiverein 600 Mt., Bommerscher Fischereiverein für Schleswig-Polstein 1200 Mt.

Die Berichte über die Lachsaussetzungen in andere Flufigebiete und über die Meerforellenaussetzungen im Ruftengebiete ber Oftsee find erft teilweise eingegangen.

Ferner murden mit den dem Deutschen Fischereiverein zur Berfügung stehenden Mitteln im Jahre 1904/05 folgende Aussetzungen im fogenannten rheinischen Rarpfen- und Bandersgebiet bewertstelligt:

- a) Bagerifder Linbesfifdereiverein: 340 Bfund zweifommerige Rarpfen, 3100 Stud einsommerige Rarpfen:
- b) Bürttembergischer Landesfischereiverein: 1333 Stüd einsömmerige Zander, 23 kg ftarlere Zander, 103 kg Settarpfen, 750 Stüd einsömmerige Karpfen, 1200 Stüd Settarpfen;
- c) Babifder Fifdereiverein: 4000 Stud Rarpfenfeglinge;
- d) Babifch-Unterlander Fifchereiverein: 5 Bentner zweifommerige Spiegelfarpfen;
- e) Elfaß-Bothringifcher Landesfifchereiverein: 126 Stud zweifommerige Banber, 500 Stud einfommerige Banber, 7000 Stud ein- und zweifommerige Rarpfen;
- f) Rifdereiverein für bas Großherzogtum Beffen: 12 000 Bfund einfommerige Rarpfen.

Bur Förberung ber Bobenseefischerei wurden vom Deutschen Fischereiverein aus ben ihm zur Berfügung stehenden Mitteln 1000 Mt. überwiesen und folgende Aussehungen gesmacht: 1000 Stud Seeforellenjährlinge, 4400 Stud Beipusjee-Maranen, 1000 Stud Regensbogenforellenjährlinge.

Ferner ift noch zu erwähnen, baß die im Jahre 1903/04 mit der Einsendung ihres Berwendungsnachweises noch im Rücktande gewesenen Fischereivereine der Provinz Brandenburg und des Regierungsbezirks Wiesbaden nunmehr über ihre Aussehungen berichtet haben und zwar wurden ausgesetzt:

- a) vom Fischereiverein für die Provinz Brandenburg: 7418 Stüd einsömmerige Zander, 15 Pfund Laichjander, 200 Stüd Schleien, 500 Stüd einsömmerige Karpfen, 1425 Pfund Sataale, 13 085 Stüd Krebse;
- b) vom Fischereiverein für ben Regierungsbezirt Biesbaden: 4 Bentner Rarpfen= und Schletenfat, 11/2 Bentner breis bis vierjährige laichreife Regenbogenforellen.

Neber die im Etatsjahre 1904'05 aus den den angeschlossenen Bereinen überwiesenen Beis hilfen zur Berwendung im Sinne der Titel 2 bis 7 des Etats des Deutschen Fischereivereins erfolgten Aussetzungen geben die nachfolgenden Tabellen Aufschluß. (Siehe Seite 226 und folgende.)

Etatsjaht

			Bachforelle	
	Name der Bereine	Eier	Br ut	Jährlinge
1a	. Badischer Fischereiverein	_	_	_
	. Babisch-Unterländer Fischereiverein	_		_
2.	Bayerifcher Lanbesfifchereiverein	5000	_	300
3.	Fifdereiverein für bie Broving Branbenburg	_	_	_
4.	Fischereiverein für bas Herzogtum Braun-	_	28 000	_
5.	Elfaß-Bothringifcher Fifchereiverein	_	_	_
6.	Fifchereiausichuß ber Landwirtschaftstammer			
_	får die Proving Hannover	_	_	_
7.	Fischereiverein für bas Großherzogtum Seffen	-		
8.	Raffeler Fischereiverein	_	_	-
9.	Fischereiverein für den Regierungsbezirk Wies- baden :	_	_	_
10.	Medlenburgifder Sifdereiverein	_	-	1000
11.	Fifchereiverein für bie Proving Oftpreußen .			Sat ben
12.	Bommerfcher Fifchereiverein	_	47 500	_
13.	Fischereiverein für bie Proving Posen	_	35 000	400
1 4a .	Rheinifcher Fifchereiverein	_	33 000	
14b	Fifchichukverein Roln	_		500
15.	Fischereiverein für die Provinz Sachsen und bas Herzogtum Anhalt	_	_	_
16.	Sadfifder Fifdereiverein	_	40 500	_
17.	Schlefifcher Fifchereiverein	_	13 000	300
18.	Bentralfifdereiverein für Schlesmig-Bolftein .		_	_
19.	Fifchereiverein für Beftfalen und Lippe	_		1500
20.	Beftpreußifcher Fifchereiverein		_	_
21.	Thuringer Fifchereiverein	_	_	_
22.	Burttembergischer Landesfischereiverein	-		-
	· Summa	5000	197 000	4000

1904/1905.

Regenbogenforelle				Seeforelle		Aelche		
Eier	Brut	Jährlinge	Eier	Brut	Jährlinge	Brut	Jährlinge	
_						63 000	125	
	_	5560	_	_	_		_	
_	3000	_	_	13 000	1330	_	_	
	_	_	_	-	_	_	_	
	9000	300	_	_		_	_	
	_	-	_	_	_	_	_	
_		_	_		_		_	
	-	254 Laicher			_	_	-	
-	_	_	_	_	_	_		
_	_		_	-		_	_	
_	_	1000	_	_	_	_	-	
Bermenb	ungsnachwei	s noch nicht	eingefandt.	1		1	,	
-,	_	-	_	-	-	19 000	-	
_	20 000	-	_	_		_	_	
_	3000	-		_	_	_	· —	
	10 000	_	_	_	_	_		
_	_		_	_	_	_	· -	
_	_	250 zweis.	_	_	-	_	_	
	_	-	_	-	-	_	-	
_		-5000	_	_	-	_	_	
	5000	1000	_	_	-		_	
-	-	_	_	-	-		-	
	-	_	_	_	-	_	_	
_	_	_	-		-			
_	50 000	_	-	13 000	1330	82 000	125	
	-							

(Fortfetung.)

	00		Rarpfen	
	Rame der Bereine	Brut und Jährlinge	Zwei- fömmerige	Altere und Laicher
1a.	Badischer Fischeretverein			
1b.	Babifcillnterlander Fifchereiverein	_	_	_
2.	Bayerischer Landesfischereiverein	2400	_	_
3.	Fischereiverein für die Proving Brandenburg	3800 einf.	_	4 Laicher
4.	Fischereiverein für bas Serzogtum Braun-		_	-
5.	Elfaß=Bothringifcher Fifchereiverein	_	10 912	_
6.	Fischereiausschuß ber Landwirtschaftstammer für die Broving Sannover	2000	_	90-
7.	Fifchereiverein für bas Großherzogtum Deffen	_	-	_
8.	Raffeler Fifchereiverein	15 8tr.	_	. –
9.	Fifchereiverein für ben Regierungsbezirt Bies- baben	3 Ztr.	_	_
10.	Medlenburgifder Fifdereiverein	6 ¹ /2 .8tr .	12 Str.	_
11.	Fifchereiverein für bie Broving Oftpreußen .			Sat den
12.	Bommericher Fifchereiverein	_	_	-
13.	Fifchereiverein fur bie Broving Bofen		_	_
14a.	Rheinifder Fifdereiverein	_	_	<u> </u>
14b.	Fifcfcugverein Roln		1700	
15.	Fischereiverein für die Provinz Sachsen und das Herzogtum Anhalt		_	<u> </u>
16.	Sädfifder Fifdereiverein	_	20	_
17.	Schlefifcher Fifchereiverein	430	120	_
18.	Bentralfifdereiverein für Schlesmig-Solftein .	_	_	<u> </u>
19.	Thuringer Fischereiverein	_	7200	<u> </u>
20.	Fifchereiverein für Beftfalen und Lippe	_	86 Pfd.	
21.	Befipreußifder Sifdereiverein	8700		_
22.	Burttembergifcher Landesfifchereiverein	6 3tr.	_	_
	Summa	30½ Zir. 17330 Stüd	12,86 Bir. 19 952 Stud	94 Stüd

(Fortfetung.)

6	Schleien			Banderbrut		inen	len. Æ. inge		Ten
Brut und Jährlinge	"Bwei= föm= merige	Altere	beut	unb Jährlinge	A al	Maránen	Forellens barfchs Jährlinge	Arebse	Braffen
		,			. —	_	_		_
	_		_	_	_	_	_	_	
			30.000		_	5720	700	_	_
1500 einf.	3397	-	-	25 Laicher 93 000 Eier 2500 einf.	1810 % fb.	_	_		<u> </u>
_	_	_	_	_		_	_	_	
_	2550	_		200	_	_	_	_	
´	_	_	2 676 000		1 Ztr. Sehaale		_	_	_
			_		_	-	-	_	_
			_	600 einjähr. 1 Btr. Laicher	_	_		6000	
21/2 3tr.		_	_	_	_	-	-	_	_
	642	-	_ [_	-	-	_	-	
Berwent	ungsn	dweis	noch nicht	eingefandt	il l		1 1	1 1	1
-		<u> </u>	_	_	_		1	150 Sந்சர்	-
-	_	-	_	41 000 Brut	5000 B rut	15 000	_	_	_
	_	-	_	_	-		_	- 1	_
-	_	_		_	_		-	-	_
- :		 	_	_	112 000	-	_	_	_
	_	-		-	-	_	_	180	-
_	_	-	_		3450 Sehlge. 6000 Brut	_	-	_	_
	_	!	_	. —	_	_	-	10 110	-
	_	-	_	\ \ -	_	_	_	_	-
	175	-	_	. –	2000 Setige.	_	_		_
9550		-	100 000	_	108 000	_		1	10 300
6 Ztr.				333 Setlge. 25kg größere	{ 76 000 6 900		_	2300	
8 ¹ / ₂ /3tr. 1150 Stüd	676 4		2 806 000	14/, Zir. 93 000 Eier 44 458 Stüd	11,81 Btc. 319350St.		700	150 Schod 34 190	10 300

(Fortfegung.)

		· Bacfaibling			
-	Name ber Bereine	Cier	Brut	Zährlinge	
1a.	Babifcher Fifchereiverein	_	_	_	
1b.	Babifo-Unterländer Fifoereiverein	_	_	_	
2.	Bayerifcher Landesfifchereiverein	5 000		200	
3.	Fifchereiverein für bie Proving Branbenburg .	_	_	_	
4.	Fischereiverein für bas herzogtum Braun- fcweig	_	_	_	
5.	Elfaß-Bothringifder Bandesfifdereiverein	_	_	_	
6.	Fischereiausschuß ber Landwirtschaftstammer für die Provinz Sannover	_	_	_	
7.	Sifchereiverein für bas Großherzogtum Beffen	_	_		
8.	Raffeler Fifchereiverein	_		<u> </u>	
9.	Fischereiverein für ben Regierungsbezirk Wiesbaben	_	_	_	
10.	Medlenburgifder Fifdereiverein		_	_	
11.	Fifchereiverein für bie Broving Oftpreußen .		ı	Sat bem	
12.	Bommerfcher Fifchereiverein	_	_	-	
13.	Fifchereiverein für bie Broving Bofen	_	40 000	_	
1 4s .	Rheinifcher Fischereiverein	_	14 000	_	
14b.	Fifchichutverein Roln	_	_	_	
15.	Fischereiverein für die Provinz Sachsen und bas Herzogtum Anhalt	_	_	_	
16.	Sächfifcher Fifchereiverein	_	_	_	
17.	Solefifcher Fischereiverein		_	_	
18.	Bentralfifchereiverein für Schleswig-Bolftein .	_	-	_	
19.	Thuringer Fifchereiverein	. –	_	_	
20.	Fifchereiverein für Westfalen und Lippe	_	_	_	
21. §	Beftpreußischer Fischereiverein	_	_	! -	
22. §	Bürttembergifcher Landesfischereiverein		_	-	
	Summa .	5 000	54 000	200	

231

(Fortfetung.)

Şuchen		Blau- felchen	ð	eğt	See- faibling	G angfis g	
Gier	Brut	Jährlinge	Brut	Brut	Jährlinge	Brut	Brut
_	_	_	_	_	_		_
_	_	. –		_	_		_
_	_	900	180 000	_	-	9 000	40 000
-	_	_	_	10 000	82	_	_
_	_	_	-		_	_	_
_	_	-			-	_	_
_	_	_	_	_	_	_	_
_	_	-	_	_	_	_	
-	_	-	-	_	-	_	_
-	·	_	_		_	_	_
-	-	-	-	-	-	_	-
Bermenbun	gsnachweis	noch nicht ei	ngefandt.	ı	1 1	1	n
	_	-	-	_	_	_	_
_	-	-	_	_	-		_
_	! —	_	_		-		
_	-	_	_		-	_	_
_	<u> </u>	-		_	-	_	
_	_	-	-	_	-	_	_
_	_		-	_	-	_	_
-	_	-	_	_	_	-	_
	_	_	_	_	_	_	_
_	_	-	-	_	-	_	
-	<u> </u>	-		_	_	_	_
	_		_	_	_	_	<u> </u>
	_	900	180 000	10 000	82	9000	40 000
	•	. "	"			(தேரி	uß folgt.)

III. Gine nene Algenart Oscillatoria (Boggiatoina) agilis n. sp.

Bon Brofeffor Dr. C. D. Barg.

In einem Fischieiche bes Earl of Denbigh in Holywell, N. Bales, von 3 Morgen Fläche bei zirta 50 fuß Tiefe, ber Male, Barben, Hechte und Rotaugen enthielt, starben die Male, Barben und Rotaugen in großer Bahl und zwar steis die jungen zuerst, während die Bechte gefund blieben. Aeußerlich war an ben sterbenden und toten Fischen nichts zu bemerken. Das Wasser war während dieser Zeit sehr dick, erst mit gelblichen, nachher blauslichen Algen bebedt. Nach einem Regen hörte bas Sterben auf.

Durch die von Herrn Brof. Dr. B. Hofer geleitete A. Bayer. biologische Bersuchsftation für Fischerei erhielt ich nach einander zwei Broben des fraglichen Baffers. In der ersten waren die Algen abgestorben; sie bildeten einen sehr blaß-grünen, weißlichen Rahm auf der Flüffigkeit, letztere selbst war klar, von, infolge der Auslösung des Physocyans, schwach bläulich-grüner Färbung. Die aufschwimmenden Algen bestanden aus seinen, sat farblosen Fäden, welche an eine Beggiatoa aussallend erinnerten. — Eine zweite, im März dieses Jahres erhaltene Wasserprobe enthielt noch lebende Algen in großer Bahl, welche nachsolgende hervorragende Eigentümlichkeiten zeigten.

Die Alge ift blaß, spangrun, schwimmt vermöge ihres geringen spezifischen Gewichtes auf bem Wasser und bilbet hier eine bichte (im Laboratoriumsstandglase etwa ½ mm mächtige), lebhaft gesärbte bläulich-grüne, rahmähnliche Decke. Die Jäben sind unbescheibet, 0.3—0.9 mm lang, 3—3.5 μ breit, an den Scheibewänden nicht eingeschnürt. Die einzelnen Zellenglieder der Mehrzahl nach kurzer als breit, 2.6—2.8, seltener eineinhalb- dis fast zweimal so lang (4—5 μ), als breit.

Die Zellen zeigen nicht die Anordnung ber Körnchen langs ber Scheibewande, wie fie bei ben typischen Oscillatorien vorkommt, fie find vielmehr icheinbar unregelmäßig im Zellen- leib zerstreut, und erinnern baburch lebhaft an die Gattung Boggiatoa.

Auffallend ist die lebhafte Bewegung der auf dem Baffer schwimmenden Faben (Fademkolonien), welche bei 17°C. innerhalb einer Minute einen Weg von 0.2—0.5—0.9 mm, zw weilen selbst 1.2 mm zurückzulegen vermögen. Dabei bleiben die Faben entweder ganz gerade, oder es sindet ein starkes Ausdiegen nach rechts und links statt, aber keine Spiralbrehungen. Die Bewegungen machen den Eindruck, als ob sie durch seine, ruderartig wir kende Cilien, Falten oder Lamellen erzeugt würden. Auf dem Basser schwimmend, dürste wohl von einem, die Bewegungen sordernden Reibungsmoment abgesehen werden. Ich habe diese Art nirgends beschrieben gesunden und schlage vor, sie als Oscillatoria agilis m. zu bezeichnen.

Die O. agilis erinnert sehr an die O. tigrina Roemer, welche der Autor in der Erube Wilhelm bei Alaustal, 2000 Fuß tief unter Tage gesunden, die Küting (Tad. phycol III, T. 38. Fig. IV) wohl irrtümlich grün abgebildet hat und die eher zu Beggiatoa') gehört. Ihr Durchmesser von $3.7-4~\mu$ übertrisst auch den der vorliegenden Art; überdies würden die lebhaften Bewegungen und die Rahmbildung auf der Wasserberstäche dem Autor sicher aufgefallen sein. Aber physiologisch nahe zu stehen scheint sie der O. Fröhlichii Ktz. (Lyngbys Fröhlichii Hansgirg'), welche ebenfalls in stagnierenden Gewässern auf der Wasservschafte schen sich bicht gekörnten Inhalt, aber ihre Fäden sind 10-18 μ dick.

Die Struktur bes Zellenleibes ber O. agilis erinnert, wie oben bemerkt, an die Cattung Beggiatoa, boch sichlen bei unserer Art die Schweselkörnchen, und andererseits bestigt Beggiatoa kein Chlorophyll, — daher dürfte die Ausstellung einer Untergattung der Oscillatoria für derartige Formen gerechtsertigt erscheinen —, die ich als Beggiatoina bezeichnen möchte.

In welcher Beife nun biefer Organismus ichablic auf bie Fifche einzuwirfen ver-

¹⁾ Rabenhorft, Flora europ. algar. sect. II 1865, p. 95.

⁾ Sansgirg, Brof. Dr. A., Brobr. b. Algenstora in Bohmen; im Archiv f. b. Landburchfoung Bohmens. 8. Banb. 1893. S. 118.

mochte, ober ob derfelbe vielleicht nur zufällig in so großer Menge, neben andern vielleicht das Absterben der Tiere verursachenden Organismen vorhanden war, ist vorläufig nicht zu entscheiden. Derselbe ist Säuren, Salzen und Alkalien gegenüber sehr empsindlich und geslang es mir nicht, ihn über 14 Tage in Laboratoriumsgläsern lebend zu erhalten, die Alge würde im Berdauungskanale der Fische wohl sosort getötet werden. Man könnte annehmen, daß die O. agilis an der Oberstäche des Bassers, als dichte Rahmbede imstande wäre, den Sauerstoffzutritt aus der atmosphärischen Lust zu verhindern und die Fische durch Lustmangel zu schädigen, wenn nicht gerade die am Leben und gesund gebliebenen Hechte angeblich sauersstoffbedürstiger wären, als die abgestorbenen Aale, Barben und Rotaugen.

1V. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Bischaucht. Bon D. Soumader-Aruft.

Angelfport. Bas bie Auswahl ber jedesmal gur Berwendung tommenben Fliegen betrifft, so ift vor allen Dingen zu merken, bag man fich in biefem Bunkte möglichst ber Ratur anpaffen foll. Diejenigen funftlichen Fliegen, welche benen nachgeahmt find, bie fich jur Beit des Angelns auf bem Baffer bewegen, verfprechen ben meiften Erfolg. Dabet ift es nicht erforderlich, daß der Angler sich die taufend verschiedenen Fliegen, welche allenthalben angeboten werden, beschafft; ein Sortiment ber gangbarsten tut's vollständig. Bei der Auswahl burften bie nachfolgend aufgeführten Sorten an erster Stelle berudsichtigt werben. Für die Monate Marz, April und Mai die Steinfliege, die March Brown, Red Spinner und Ende Mai, sowie während des Monates Juni die Maisliege. Wenn die Maisliege auf dem Baffer ericeint, mas bier bei uns in ber Regel in ber erften Balfte bes Juni ber fall ift, fo ift bas gangergebnis mit ber funftlichen Maifliege ofters gang großartig. Bei ben Sportfischern in England ift das Erscheinen ber Maistiege fo wichtig, daß ben Fischern dieses Ereignis allenthalben telegraphifch angezeigt wirb. Dann ftrömt alles, was bem Angelfporte huldigt, dem Bache zu. Im Juni geht ferner Red Spinner und Little Blue. An hellen Abenden, fowie des Nachts in den Monaten Juni und Juli beißen die Forellen fehr gerne auf die weiße Motte. Im Juli tommt gur Anwendung Alber filn und Cinnamon. August versuche man mit Auguft Dun, Cinnamon, fowie ben verschiebenen Arten Balmer. 3m September und Oftober bringen bie graue Motte, bie March Brown und Billow Fly guten Erfolg. Im allgemeinen ist noch zu bemerken, daß man bei ganz klarem Wasser möglichst buntle Fliegen verwenden moge, bei trüberem dagegen find hellere Farben angebracht, namentlich find Golbfaben am Rorper ber fliegen ein recht fraftiges Reigmittel jum Anbeißen. Das Gligern bes Golbes, wie überhaupt grelles Farbenfpiel icheint auf die Forellen einen befonderen Reig auszuüben. Befanntlich ift die Alexandra-Fliege, die in der Forellenund Lachsfifderei besonders wirtfam fein foll, aus Feberchen ber grellften Farbengegenfage zusammengesett. Ich selber habe zwar mit der Alexandra-Fliege teine besseren Resultate zu erzielen vermocht, wie mit einer anberen guten Fliege auch. Benn bas Baffer gang getrubt ift, fo gum Beifpiel nach ftartem Regen, ift es mit ber Fliegenfifcherei nichts; bann fange man entweber lieber gar nicht an ober man greife jum Regenwurm. Die Bitterungsverhaltniffe, sowie die Tageszeit üben auf das Refultat der Fliegenfischerei einen mefentlichen Ginfiuf aus. Benn es falt ift, fo bag auf bem Baffer feine naturlichen Fliegen ju feben find, fo fangt man auch mit ber tunftlichen Fliege nicht viel. Rord- und Oftwind find ungunftig, benn erfahrungsgemäß beigen babei bie Fifche folecht. Liegt Bitterungswechfel in ber Luft, alfo bei fallenbem Barometer, ifi's jum Fliegenfifchen ebenfalls ungunftig. Bei fleigenbem Barometer aber fangt fich's bebeutenb beffer, bann find bie Fifche recht lebhaft und gegen icarf nach ber Fliege auf. Die beste Zeit ist der Abend. Wenn die Abendbammerung balb eintritt, wird's auf bem Baffer lebendig. Rechts und links hort man bas Rlatichen ber aufsteigenben Forellen. Das ift Mufit für ben Angler; benn jest beißen die Forellen Schlag auf Schlag auch an die fünftliche Fliege. Auch der frühe Morgen ift gut. Aber um die Mittagszeit ist es sehr ungünstig. Dann ist's, als ob im Bache alles ausgeftorben fei. Dann und wann erfolgt ein Big und ber ift fehr oft erfolglos. Selbst erschlafft und abgespannt legt sich um diese Zeit der Angler ins schattige Erlengebüsch am des Ufers Rand, um die ungünstigen Angelstunden zu verschlafen. Bielleicht gewährt ihm der Traum, was die Wirklichkeit versagt.

Ueber die Frage, ob mit dem Strome ober bagegen gefischt werben foll, läßt fich fireiten. Jebenfalls ift dem Anfänger entschieden anzuraten, mit dem Strome zu fischen, benn bann wird die Fliege auch ohne sein besonderes Zutun spielend auf dem Baffer gehalten. Bei ftarkerem Strome läßt fich gegen denselben überhaupt nicht angeln. It das Bachufer frei, so tut man am besten, die Fliege ans gegenseitige User zu werfen und queraber bis zu dieser Seite treiben zu laffen.

V. Permifate Mitteilungen.

Die Fischereiausstellung zu Garmisch vom 20.—22. Mai 1905, welche anläglich bes landwirtschaftlichen Bezirtsfestes baselbst ftattfanb, bot sowohl in Bezug auf belorative Ausftattung als auch in Bezug auf die Reichhaltigkeit und Schönheit ber Ausftellungsobjette einen hubschen Aublid. Hierzu trugen besonbers die neutonstruierten Aquarien bei, welche vom Baberischen Landesfischereiverein in Munchen in guvorlommenbfter Beise zur Berfügung. geftellt worben waren. Um die fachgemäße Aufftellung berfelben machte fich vorzugsweise herr Fischwart Meinbl aus Starnberg verbient. Bur Ausschmudung bes Raumes bienten bie von ber Biologischen Bersuchsstation an ber Tierärztlichen Hochschule in München gesandten Auschanungstafeln und die von der Firma Storf in München ansgestellten Reusen und Rete. Sehr geschmacboll arrangiert waren auch bie von Fran Czernh ansgeftellten Angelgeräte. Bei ber Breisverteilung wurbe ber erfte Breis Herrn Realitätenbefiger Bottinger aus Oberau får Regenbogenforellen, ber zweite Breis herrn Johann Baber, Gafthofbefiger jum Raingenfrang, für eine Kollettivausstellung von Aleschen, Forellen und Bachsaiblingen, ber britte Preis Herrn Dr. Behrend, Rainzenbad, für selbstgezüchtete Saiblinge und Regenbogenforellen, ber vierte Preis herrn hotelbefiger Terne, Gibfee, für Renten und Rrebfe und ber fünfte Breis ben herren Sotelbefigern Joseph und Leonhard Budwiefer, Riefferfee, für Regenbogenforellen und Saiblinge zuerkannt. Angerbem erhielten jeber Aussteller, ferner ber Preisrichter Entsbefiger Freiherr von Malfen, Fischwart Meinbl aus Starnberg, Fran Czerny, Garmifd und herr Stort, Manden, Ehrenbiplome.

Bur Organisation der Allersischer. Altelich fand in Rempten auf Anregung des ftaatlichen Ronfulenten für Fischereiwesen, herrn Dr. Surbed-Minchen, eine von Intereffenten febr gablreich besuchte Berfammlung ftatt, jum 3wed einer Borbefprechung über eine in die Wege zu leitende Organisation ber Merfischer von dem Ursprung ber Mer bis nach Ulm. Der herr Laubestonfulent führte ans, eine Sauptaufgabe bestebe jest in ber zwedmäßigen Bewirticaftung ber Altwäffer, ba wegen ber Korrettion bie natürlichen Saichplate berfcwinben. Ferner fet es nötig, an bem Fluffe eine Reihe bon Schourevieren einaurichten burch freiwillige Bereinbarung ber Organisation, wie bies abnlich bereits feitens einer Reihe von Organisationen mit bestem Erfolge geschieht. Bur Erwerbung ber finangiellen Mittel, die von ber Organisation allein nicht anfgebracht werben tonnen, fei bie Silfe bes Staates in Anspruch ju nehmen, bie in Form von Gelbmitteln gur Besetzung ber Fischwäffer and gewährt wird, wenn als Gegenleiftung eine genoffenschaftliche Organisation befteht, welche bie zwedbienliche Berwendung biefer Mittel gewährleiftet. Beguglich ber weiteren Magnahmen gur Ginrichtung ber Organisation ichlug ber Berr Konsulent vor, bag er gufammen mit einer ans Mitgliebern ber Remptener Fifchereibereine bestehenben Kommiffion Statuten ausarbeitet, auf beren Grundlage bie Organisation mit bem Sit in Rempten enbgultig gegrundet wird. Im Baufe ber Erörterungen wurde noch mitgeteilt, bag bie Fischereiberechtigten bon Ulm aufwärts bis Rempten grunbfaglich mit ber Errichtung einer Organifation einberftanben finb. Die Berfammlung gab bann ebenfalls einftimmig ihrem Ginberftanbnis mit ber Gründung einer Organisation Ausbrud.

Sezeichnete Fische. Um Bachstum und Banberung bes Doriches genauer zu findieren, ift eine größere Anzahl Doriche an ben Riften bes Stagerrat ausgesetzt worden. Die

Doriche find gezeichnet burch einen Silberbraht in einem ber Riemenbedel. Fischer, welches solche gezeichnete Doriche fangen, erhalten 2 Kronen per Zeichen, wenn fie basselbe mit naberen Angaben an Herrn Fischereiassistenten Dahl-Rifbr in Norwegen einsenben.

Bur Errichtung eines Lehrstuhles für Fischereilehre zu Danzig: an ber Technischen Hochschule schweben gegenwärtig Berhanblungen mit bem Rultusminifierium.

Dentschlands Auslandshandel mit Fischen vom Januar bis-April 1905. Nachstehend teilen wir die statistischen amtlichen Nachweise über Dentschlands Einfuhr und Aussinhr von Fischen im ersten Bierteljahre 1905, Januar bis April, im Bergleich mit ben zwei Vorjahren mit.

Art ber Fische	1	führt wurde oppelzentner	i i	Musgeführt wurben in Doppelzeninern		
	1905	1904	1903	1905	1904	1903
Süfzwasserfische, frische:						
lebend	7 753	7 957	11 292	900	1 266	998
tot	19 359	18 627	16 036	9 018	10 419	9 495
Seefische, frisch, tot:						
a) Heringe	414 264	223 432	168 095	7 390	4.536	4 139
b) andere	77 298	73 114	55 904	14 510	14.196	10 828

Die deutsche Rischereiflotte in der Nordsee. Rach ber flatififcen Ueberficht über bie beutschen Fischereifahrzeuge, bie in ber Rorbfee außerhalb ber Ruftengewäffer Fischerei betreiben, bestanb bie Fischereifiotte am 1. Januar 1905 aus 560 Fabrzeugen von zusammen 127 980 obm und 4524 Mann Besatzung. Bon biefen Fahrzeugen waren 156 mit 75 951 cbm und 1766 Maun Dampfer. Bas bie Art bes Fischereibetriebes betrifft, fo benutten 293 Fahrzeuge, babon 135 Dampfer bas Grunbichleppnet, 123 Schiffe, bavon 8 Dampfer, bas Treibnes, 38 Schiffe Grundangeln, 53 Schiffe bas Grundiclepp- und Seines, 42 Schiffe, davon 7 Dampfer, das Grundichlepp- und Treibnes, 10 Schiffe, bavon 5 Dampfer, bas Grunbfchleppnet und Grundangeln und 1 Dampfer bas Ereibnet und Grundangel. 107 Fahrzeuge, bavon 9 Dampfer, haben einen Rebenbetrieb, und zwar benutten im Rebenbetriebe 20 Fahrzeuge, bavon 7 Dampfer, bas Schleppnet ;-8 Fahrzeuge, babon 1 Dampfer, bie Grundangeln; 60 betrieben Rabliaufang; 7 Sprottund Beringsfaug; 2 Störfifcherei; 9 Ruften. und Fluffifcherei und 1 Dampfer bie Auftern. fifcherei. Mit burchlöchertem Fifchbehalter finb 236 Schiffe, babon 9 Dampfer, berfeben. Die Bahl ber Schiffe mit einem Bruttoraumgehalt von unter 20 chm betrug 4, von 20 bis unter 30 cbm 33, von 30 bis unter 50 cbm 23, von 50 bis unter 70 cbm 9, bon 70 bis unter 100 cbm 102, von 100 bis unter 150 cbm 96, von 150 bis unter 200 cbm 19 und von 200 cbm nnb barüber 274, bavon 156 Dampfer.

Sin seltener Fang. In einem Abzugsgraben an ber Zusam (Bapern) ist kürzlich ein seltener Fisch gefangen worben, nämlich ein Bierauge, ein Fisch von 15 bis 20 cm Länge, bessen eigentliche Heimat Amerika ist. Der Name rührt von der eigentümlichen Bauart des Anges her. Dieses wird nämlich durch einen fast wagrecht liegenden hornartigen Streisen überdacht, so daß das Ange in zwei gleich große Hälften zerlegt scheint, ein Bau, der im ganzen Tierreich nicht wieder vorlommt. Abgesehen von den Angen kann der Fisch leicht mitt der Bartgrundel verwechselt werden. Das Fleisch gilt nicht als schmackhaft. Bermutlich ist der Fisch zusählig mit der Regendogenforelle von Amerika hersber transportiert worden. Eswäre interessant, zu erfahren, ob er auch anderswo angetrossen wurde.

Patenthericht, mitgeteilt vom Patentanwalt Dr. Fris Fuchs, bipl. Chemile und Ingenienr Alfred Samburger, Wien VII, Siebenfterngaffe 1. Dentiches Reid. Gebrauchsmufter: Rlaffe 45 h. Konrab Ronnenberger, Anma i. Th., Forellenbrutapparat mit Ginfaglaften und einem am Ausflug burch Baden gehaltenen Filgftreifen.

Die Gründung einer Heringsfischereigesellschaft in Leer ift an 6. Mai lib. Is. als Altiengefellschaft erfolgt. Bisher find ausschließlich von Privala 700 000 Mt. gezeichnet worben.

Schwedens Aus: und Sinfuhr an Aischen und Aischprodukten im Sahre 1904. Rach bem Bericht ber fowebischen Generalzollverwaltung wurden in vergangenen Jahre ansgeführt: frijder hering (Strömling, Sprotten uiw.) 12 089 000 kg (gegen 12 365 000 kg in 1903), alle anberen Arten frische Fische 1 707 000 kg (2 157 000 kg), gefalzene, marinierte und geräucherte Fische, hering (Strömling, Sprotten usw.) 4 461 000 kg (3 543 000 kg), besgleichen von allen anberen Arten 265 000 kg (188 000 kg). Gie geführt wurden: gefalzene, marinierte ober geräucherte Fische: Hering (Strömling, Sprotten usw.) 40 821 000 kg (47 300 000 kg), \$56ler 2 348 000 kg (2 671 000 kg). (Aus be "Mitteilungen bes Dentiden Seefischereivereins", 1905, Rr. 5.)

Reue Dozentur für Rifchfrankheiten ju Lemberg. Der Minifte für Rultus und Unterricht bat ben Beichluß bes Brofefforentolleginms ber tierargtlichen Sodfoule in Bemberg (Galizien), die Zulaffung bes Dr. med. St. Fibic als Brivatbozenta für Rifdaucht und Rifdfrantheiten beftätigt.

Aur Lachsfrage in Solland. Die Fischhänbler in Amfterbam haben eine Abreffe an bie erfte Rammer ber Generalftaaten gerichtet, worin in Anbetracht ber folechten Lachsfangergebniffe der letzten Jahre angeregt wird, die zwei Millionen Stück Lacksbrut, welche holland als Rontrabent bes befannten Lachsvertrages von 1885 jahrlich im Oberlauf and auseten bat, gur Brobe brei Jahre hindurch im Mittelftrom ober weiter unten ansieben au laffen.

Dänemarks Fürsorge für das Fischereiwesen. In Danemart wurde turglich im Finanggefes ein Betrag von 3000 Rronen bewilligt für Reifen banifcher Fifcher, bamit biefe burch verfonliche Anschauung ben Fischereibetrieb im Auslande tennen lernen.

VI. Bereinsnadrichten.

Internationaler Berein jur Reinhaltung ber Aluffe, bes Bodens und der Luft.

27. Seneralversammung am 17. Juni 1905, nachmittags 4 Uhr, und 18. Juni, vormittags 10 Uhr, im hotel "Rational", Frankfurt am Main.

Tagesordnung: 1. Referat von Rediginalrat Dr. Mittermaier über "verschiedem Methoden der Städtereinigung mit besonderer Beziehung auf das Abfuhrsphem in heidelberg."—
2. Bericht des Borsisenden über den Erfolg unserer diesjährigen Eingabe an den Reichstag. —
3. Die wachsende Teilnahme an den Bestrebungen unseres Bereins in Fischereitreisen. Referent: Dr. Bonne. — 4. Bericht von Ingenieur Classen über das Liernur-Sphem in holland und die Rifstäude im Rheingebiet — 5. Die Bertennung der Bollswirtschaft und hygiene des Landes von seiten schwemmsücktiger Stadtverwaltungen. Referent: Dr. Konne. von seiten schwemmfuchtiger Stadtverwaltungen. Referent: Dr. Bonne.

Schlefischer Fischereiverein.

Bericht über die Frühjahrs-Sanptversammlung am 13. April 1905 in Breslan. (Sching.)

Der Gefchaftsführer fahrt in feinem Bericht fort:

Tros der vom Königlich Preußischen Minister unter dem 20. Februar 1901 erlassen Voichristen zum Zweie der Reinhaltung der Gewässer sauch in diesem Geschäftsjahr an ver
ichiedenen Orten erhebliche Berunreinigungen verschiedener Flußläuse und Bäche durch Einleitung
von Abwässern, bespielsweise in Schlesten aus Papier-, Bellulos- und Stärkefabriken, statt. Mit diesen Berunreinigungen ging dann Hand in Hand eine mehr oder weniger schwere Fischschädigung Geziehungsweise ein intensives Frischsterden. Einstitt in die Ausklen teils von nicht aber deils von

Die Abwäffer murben vor ihrem Gintritt in Die Gewäffer teils gar nicht, ober teils nur

mangelhaft gereinigt beziehungsweise verbaunt und mußten daher die bedauerlichen Fischverhee-

mangelhaft gereinigt beziehungsweise verdünnt und mußten daher die bedauerlichen Fischverheerungen anrichten. Bei einzelnen Fabriken begnügte man sich wieder mit irgend einem oberstächlichen biologischen Bersahren, ohne Anwendung der chemischen oder auch mechanischen Methode.

Es ist kann zu glauben, wie wenig man sich von einer wirksamen biologischen Reinigung vorstellt; man unternimmt es, mit den billigken Mitteln diese Keinigung anszusühren und bedenkt nicht, daß das Bersahren des Ausfaulenlassens die meisten Abwässer nur dann annähernd von den organischen Stossen befreien kann, wenn zu dem Bersahren große Aläranlagen geschassen werden, welche ebensalls große Koken verursachen, und wenn den Wässern behus Keinigung hinreichend zeit gelassen wird. Wenn diese Borschriften nicht besolgt werden, so gelangen diese sogenannten biologisch gereinigten Abwässer in einer schlechteren Beschassen, so gelangen diese sogenannten biologisch gereinigten Abwässer in einer schlechteren Beschassen, so gelangen diese zuschrift verlassen haben — Ueber Zudersabrikabwässer sind dem Berein keine Klagen zugegangen.

Richt setzen kommt es vor. daß industrielle Unternehmungen wie Liegeleien, Lementsabriken.

brik verlassen daben — Ueber Zudersabrikabwässer sind dem Berein keingen keine Klagen zugegangen.
Richt selten kommt es vor, daß industrielle Unternehmungen wie Ziegeleien, Zementsabriken, Bergwerke usw. ihren Schlamm in die kleineren Gewässer, in welchen meist Forellen leben, entlassen und dadurch dieselben nicht nur zeitweise, sondern dauernd in der ärgken Weise krüben.
Run können zwar gesunde und frische Fische eine Zeit lang solche Trübungen, wenn sie nicht gar zu erheblich sind, ertragen, ohne abzuserben, deun in der freien Katur ereignet es sich bei zedem Hochwosser, welches Lehm, Eisenoder niw mit sich führt, daß die Kiemen der Fische zeitweise mit diesen Stossen in Berührung kommen. Die Fische süchen sich dei Hochwosser in ruhige Zussungkabten, bis die Trübung vorüber gegangen ist. Trozdem übt der Schlamm anch indirekt auf die Fischzucht einen schäldichen Einsuss und zwar durch Beeinträchtzung der Laichpläse, durch totbringende Einbettung der abgelegten Eier und durch weitere Berschlammung und Bernichtung der niederen Hanna und Flora, welche teils zur Rahrung der Fische dienen, teils die Anfgabe haben, unter Zerlegung der Kohlenstüre Sauerstoss abzuspalten. Sind aber die Fische missolge verschiedener näherer Umftände bereits abgeschwächt und ermattet, so vermögen sie nicht danernd Widerkand gegen die abwärts gehenden Schlammmassen zu leisten; es verstopsen sich die Keinen und die Fische müssen scharfe gehenden Schlammmassen zu leisten; es verstopsen sich die Keinen und die Siche mitsen erstielen. Ost enthalten auch solche Schlammmassen, beispielsweise wenn sie aus Bergwerten kammen, scharfe keinige Splitter, welche bei den Atmung leicht die Oberstäde des Kiemenepithels rizen, zum bluten bringen und dadurch Entzündungen hervorrusen.
Diese Berlegungen bilden auch die Eingangspforten sur daburch Entzündungen hervorrusen.
Diese Berlegungen bilden auch die Eingangspforten sur daburch Entzündungen hervorrusen. führen tonnen.

Berhänguisvoll gestaltet sich das Einleiten von solchen trübenden Stossen, wenn zu den mechanischen auch noch chemische Berunreinigungen hinzutreten. — Es komen dann schon sehr geringsligige Mengen von Säuren, Alkalien oder Salzen beziehungsweise gistigen Stossen hinreichen, um den Fischen schäufen, eine mehr oder minder große Mengen an, um sich gegen die Birtungen der Giste zu schügen, eine mehr oder minder große Menge von Schleim auf ihrer Obersläche adzusondern. An diesem Schleim haften dann die vorher glatt abgleitenden Schlammtelle sest und nach kurzer Zeit sindkronkseiten).

(Siehe auch Sofer: Fischtrantheiten.)

Sang verhängnisvoll für die Reinigung der Gemäffer, beziehungsweise für das Leben und Gebeichen der Fische in denselben wirten die zahlreichen Mühlenstaue in kleineren Gewässern; langs dieser Wässer befinden sich in kurzen Jutervallen Mühlen, welche das Recht haben, das Wasser zu kanen und besonders fart und dauernd bei trodenen warmen Jahrgängen.
Da es oft an genügender Kontrolle, sowie der zwedmäßigen Rammung und Reinhaltung

ber Stane mangelt, so wird dieses Recht des Stanes von den Rüllern derzeitig ungedihrlich andgestet. — Gerade die kleineren Flüsse nud Bäche bedürsen aber zum Zweit ungedihrlich andgestet. — Gerade die kleineren Flüsse nud Bäche bedürsen aber zum Zweit der Selbstreinigung,
eines fließenden Wassers und zwar um so dringender, se nach der wachsenden Zahl der an diesen
Wässern etablierten Fabriken und Wohnkätten. — Wenn keine Stane vorhanden wären und voransgesest, daß die verschiedenen Jadustrien und Städte ihre Abwässer auch rationell, gewissenhaft
und vorschriftsmäßig reinigen, so wärden unsere kleineren Wässer einen sich das allgemeine Wohl und
die kweissen Zischereinstraßen wirt dienklicheren Charecker tracen — Est gescheint desten beder meet die speziellem Fischereimteressen weit dientlicheren Charafter tragen. — Es erscheint daher zwecknäßig, in das Gesetz die Fürsorge für die Selbstreinigung aufzunehmen und dem § 150 hinzugnstigen: daß die Stauberechtigten verpssichtet sind, behufs der Selbstreinigung des Wassers zeitweise nach Anordnung der Wasserschlichten der Wasserschliebert und die Raumung wie die Reinigung gu beforgen.

Am empfinblichsten ift die Fischaucht Schlestens geschädigt worden durch die beispiellose Bure und ben Fischmangel von 1904. Bas bas hochwaster von 1903 noch nicht zerfiort hatte, ift burch biefe Durre in verhangnisvoller Beife vollendet worben.

Die Geschäftssührung bat es nicht unterlassen, nachdem ihrer Bitte um eine nochmalige anherordentliche Beihilse anläßlich der Hochwasserlataftrode von 1903 nicht entsprochen wurde, eine neue mit statistischem Raterial motivierte Eingabe anläßlich der durch die Dürre 1904 entstandenen Schäben dem Herrn Rimster zu unterbreiten. Der Berein kann es daher wiederum als eine besondere Errungenschaft betrachten, daß ihm infolge dieser Eingabe vom Herrn Rimster eine Sudvention in Höhe von 3000 Mt. in überaus dankenswerter Beise zuteil geworden ist. Diese Summe ist teils in dar, teils durch Beschaffung von Besahsichen für die geschädigten Fischer der drei Regierungsbezirke Breslau, Lieguis und Oppeln auf Grund einer erfolgten Anweisung der zuständigen Behörden verteilt worden. — Diese Sudvention wurde nicht allein vom Berein, sondern auch von

vallen betreffenden Intereffententreifen mit außerorbentlicher Freude und Genugtnung begruft. -Allerbings werben noch weitere beträchtliche Mittel erforberlich fein, um ben angerichteten nach-haltigen Schaben wieber einigermaßen auszugleichen.

Wir haben nämlich seit 1842 keine so anhaltende Hipe und Bassermangel mehr wie im Mai, Juni und Juli 1904 gu verzeichnen gehabt; mahrend bas hochwasser allerdings auch einen ausgebehnten Difiritt schwer heimsuchte, tam die biedjahrige Durrelatastrophe faft in der gangen Proving verhangnisvoll für bie Fifcherei gur Geltung.

Die kleinften bis zu den größten Gemaffern, al'o felbft die Oder gerieten bier in Mitleiben-Besonders, was die Forellengewäfferregion betrifft, — ba die Forellen ja felbft mit Leben, Entwidlung und Gebeiben auf Die fleinen Bafferlaufe angewiesen find, - fo gingen Taufenbe von Forellen insolge des Wassermangels angrunde, so daß man alleitig von Forellenssigern hörte, daß fir das spätere Jahr ein sehr mößiger und unzureichender Fang der Fische in Aussicht keht. — Was dagegen die Oder betrist, so gingen zahlreiche Fische insolge der ungewöhnlichen Trockenbeit der User und der Buhnenselder auf der ganzen Strecke durch Schlessen ihres Laiches, ihrer But als auch ihrer Laichseln und Wohnplätze verlustig. Außerdem hat auch die Dürre selbst in den geschlossenen Gewässen, namentlich in Teichen, außerordentlichen Schaden angerichtet.

Die Flußregulierungen in kleineren Gewässen, von denen ja behördlich auerkannt wird, daß sie nachhaltige Schädigungen der Fischzucht im Gesolge haben konnen, sind auf der ganzen

Linie im Ausbau begriffen. - Bon fachmannifder Seite wird empfohlen, bei Diefen Regulierungsarbeiten tunftliche Unterftandaplage in Form von etwa 1 m breiten und 1 m tiefen Ginfdnitt in ben "Rormalprofilen berauftellen, damit befonders die Forellen in biefen Ginschnitten nicht nur Schut gegen

das Hochwasser finden, sondern auch von diesen Schutztellen aus ihre Rabrung erhaschen tonnen. Aus einer mit glatten Ujern versehenen Flußftrede, also ohne Einschnitte, mussen erfahrungsgemäß die Forellen auch bei späterer reichlicher Besahung bald wieder verschwinden. — Die Rahnahme der Einschnitte und der Unterftandsplätze kommt demzusolge in der Schweiz bei der Rorrettion ber bortigen Forellengewäffer jur Aussuligung und werbe ich bemnacht in ber Lage fein, ben Behorben eine Blanfligge folcher Unterftanbeplate vor Angen zu fuhren.

In der zweiten Herbstversammlung vorigen Jahres bielt übrigens der sachverständige und bewährte Forellenzüchter Sendler - Schonau, einen sehr lehrreichen und beherzigenswerten Bortrag aber Fluhregnlierungen und ibre Einwirfung auf die Fischerei beziehungsweise Errichtung neuer Brut- und Zuchtanstalten im Gebiete von Stauweihern. Dieser Bortrag hat nicht allein im Protofoll dieser Hauptversammlung Bermert gefunden, sondern kommt auch am Ende des Jahrestreichtung und bei Fischereit und bei Fahrestreichtung und bei Fah

berichtes pro 1904 vollftandig jum Abbrud. Der Berein beschäftigte fich in diesem Geschäftsjahre wieder ofter mit der Frage der Berbefferung ber Fischtransportverbaltniffe, indem er die geschädigten Intereffenten unausgeset barauf binwies, bag Berbefferungen der Fischtransportverbaltniffe nur dann berbeizuführen maren, wenn biefe für die gedeihliche Entwidlung des Fischandels und Fischlonsums so wichtige Ragnahmen auf Freigabe von Bersonen- oder Schnellzugen jur Beförderung der Fischberu und Befapfische von den Eisenbahnbehörden alzeptiert wurde, und wenn auch auf die beschleunigte Besorberung der zum

Ronsum bestimmten Sische Bebacht genommen werben tonnte. Betterbin richtet ber Berein beziehungsweise die Geschäftsfährung besselben ihr Angenmerk fehr eingehend auf die Biologie der Fischgewässer. Der Geschäftsführer hielt in der letten General versammlung zu diesem Thema einen inftruttiven Bortrag und veranschaulichte seine Ansfihrungen mit entsprechenden Abbildungen. In allen Fischichadigungefallen fei eine Beobachtung bes Bland tons erforderlich, da die Erforschung desselben Aberhaupt den Mittelpunkt der Erforschung der Satzwasserlich, ohne dessen naturgeschichtliche Renntnis die Octonomie unserer Gewähler nicht aufgeklärt werden kann.

Die biologische Methode durfte bennach dem Chemiker bei Benrteilung der einschlägigen Gemässer eine wesentliche Unterstützung bieten. Es handelt sich aber hier um Fragen, die mehrere Wissenszweige betressen und es tann keine glücklichere Lösung auf dem Gebiete der Reinhaltung der Gewässer geben, als wenn Chemie, Botanit, Bologie Ebziehungsweise Biologie im gegebenen Falle vereint arbeiten. Gine gewiffe niebere Tier- und Pflanzenwelt wird immer ben Fifchgewäffern eigen fein, da es fich bezuglich berfelben um die natürliche Rahrung der Fifche handelt, wobei

allerdings auch die bobere Tier- und Bflangenwelt eine maggebende Rolle fpielt.

Das Bejen der natürlichen Rahrung ift schon vor Jahren in dem epochemachenden Lehrbuch von Sufta eingehend erörtert worden. Zedoch hat eine praktische Wirbigung dieser eminent wichtigen Frage in den Kreisen der Teichwirte noch berhältnismößig wenig Eingang gefunden. Ran berücksichtigt auch selbst in den kleinsten Teichwirtschaften in erster Reihe immer nur die kunkliche Fätterung, welche gewiß, sar Teichtompleze beziehungsweise größere Teichbetriebe nach Burdasymterung, veriche gewis, sur Leichimpiege veziegungsweise größere Leichverreve nach ohrer sach schon speziell in Schlessen geweisellos überaus rentable Maßnahme bebentet und daher auch schon speziell in Schlessen größertige Kelultate gezeitigt hat, für welche man dem Altmeister Burda alle Beit Dant und Anersennung schultate, obedenkt aber nicht, daß es auch eine Hauptaufgabe ber Leichwirte sei und bleibe, die natürliche, also blissigke und zwedmäßigke Rahrung im Allen Verweitigen und bei beite beite der intervertionalen Sistensiankkalung im Min im Arter 1909 wäffern zu tultivieren. — Auf der internationalen Fischereiausstellung in Bien im Jahre 1902 wurde diese Kultur der natürlichen Rahrung besonders durch eine lehrreiche Kollettion der für den Teichwirt wichtigsten tleinen Tiere und Pstanzen illustriert und zwar von einem Desterreicher, Audread Ratus in Trapnes bei Tefchen, welche fur biefe Ausstellung auch mit einem erften Breife ans

gezeichnet worden ift, Rafus lieferte für die ganze Ausstellung für die verschiedenen dort in zahl-reichen Aquarien ausgestellten Fischgattungen dieses Raturfutter ohne jede andere Fatterung, wobei

reichen Aquarien ausgestellten Fischgattungen dieses Ratursuter ohne sede andere Fatterung, woder alle Fische vorzüglich gediehen.

Gleichzeitig verteilte derselbe eine von ihm und Karl von Scheidlin versatze billige Brosschüre über die Kultur der gesamten Rährtiere, um diese Kultur möglichst vielen Teichwirten zugünglich zu machen. Auf Grund dieser Broschüre und unter Zuhilsenahme allerlei Auleitungen in verschiedenen Lehrbüchern unternahm es Ihr Geschäftsssührer, die Kultur der natürlichen Rahrung in den schlessschen Teichwirtschaften und Forellengewässern, die Kultur der natürlichen Rahrung in den schlessschen Seigen tann, das die Fische bei alleiniger natürlicher Rahrung zusriedenstellend gedeihen würden, zumal auch in der höheren Tierwelt idas Ratursutter die zwecknäßigste und gesündesse Rahrung bildet. Wir haben in der Fetztzeit sberhaupt alle Ursache, wieder zu den natürlichen Ernährungsserbältwissen zurückankehren verhaltniffen gurudgutehren.

Ein Gewässer und besonders ein Teich, in welchem es gelingt, eine große Menge solcher natürlicher Rahrung zu kultivieren, wird auch ein außergewöhnlich ertragreicher sein. Dafür liesert unter anderem ein lehrreiches Beispiel die Karpsenzucht in den Teichen der benachbarten gudersabrik Anner Under Meine Berr Direktor Schander daselbst hatte die Gate, einige Proben seines Teichwassers zu senden, in welchem man schon in so früher Jahreszeit eine Masse der niederen Fauna besbachten kann. Diese Kleine Fauna besteht aus Kleinen Erustaceen — welche wohl als Haupternährer des Karpfens zu betrachten find — unter biefen finden wir Spaltfüßler (Copepoden), Blattfüßler, den Bafferflob, die Muscheltrebie, Rüffeltrebie, Flohtrebie, ferner zahlreiche Insetten, Köcherstiegen, Eintagsfliegen, Müdenlarven, Bafferhüpfer usw , endlich eine Anzahl niederer, dem Plantton augehöriger Bflangen.

Der Ertrag, ber dieses Jahr aus den besagten Teichen bei einer Bafferfläche von 4000 am, mithin noch nicht zwei Morgen, erzielt wurde, gestaltete sich solgendermaßen: 334 Speiselarpien mit einem Gewicht von 435 kg, 2280 Besattarpien mit einem Gewicht von 113 kg, also ein Zuwachs von 303 kg und ein Reinertrag von 402 Mt. Dieses außergewöhnliche Resultat ift also erlangt worben ohne jede Beifutterung, nur aus ber naturlichen, im Teiche borhandenen Rahrung

Auf solche Exträge hat auch schon früher Dr. Walter, der frühere Leiter der Bersuchsstation in Trachenberg, in feiner fehr intereffanten lehrreichen Brofchure "Rleine Dorf- und hausteiche" hingewiesen. Er fpricht da unter anderem im feinem Aufruf an die Befiger kleiner Dorf- und handteiche bavon, daß in diefen kleinen Dorfteichen eine aans unbenütte Ertragsquelle liegt, die unter Umftanden dem Besiger ober Bachter Taufende von Mart ohne jede nennenswerte Milhe einbringen tann. In einem 1 ha großen Teich finden fich etwa 344 kg Cruftaceen. Ein jahr-licher Reinertrag von 300 bis 400 Mt. pro Heltar Teichfläche, welche nach Zacharias über 300 kg

Ernstaceen beherbergen kann, sei aar nicht selten. Anch herr Graf von der Rede Bolmerstein-Kraschnis, unser verehrter stellvertretender Borsisender hat damals herrn Dr. Walter mitgeteilt, daß ein kleiner Dorfteich in Wirschlowig, welcher nur 10 a groß war, im Jahre 1896 einen Reinverdienst von etwa 71 Mt. ergab, was pro hettar einem Ertrage von 710 Mt. entspricht. In unsernen Tümpeln, Teichen, Seen, Bächen oder Fissen sinden sich ebensalls jene winzigen Erusaceen, Krebsschnecken (Copepoden), von benen der bekannteste in unseren süßen Gewässern, das Einauge (Cyclops), ist, oder auch die Flügelschnecken (Pteropoden), ferner die Flohkrebse (Amphipoden), welche Arten in außerordentlichen Mengen unsere Gewässer ersällen. Diese kleineren Copepodenarten und Flügelschnecken verzehren Kädertierchen, Inspision und Batterien, die größeren Eruskaceen und Schnecken berzehren dann wieder die kleinen und bei geberen Eruskaceen und Schnecken berzehren dann wieder die kleinen und bei gesteren Eruskaceen und Schnecken berzehren dann wieder die kleinen und fo geht es aufwarts bis zu dem Leben ber Fifche.

Diefe biologischen Borgange erforicht die eratte Biffenschaft, welche, ausgerüftet mit den erforderlichen hilfsmitteln, nicht nur speziell die Fischerei außerordentlich nugbringend beeinflußt, sondern auch im allgemeinen durch die erreichten Erfolge den Bollern heil und Segen bringt.

(Bravo!)

Herr Graf von der Rede=Bolmerstein bestätigt, daß die Erzeugung des Planktons sehr wichtig erscheint, wie herr Prosessor Dr. Hulwa dies schon anregte. Bon dem Inspektor Wagner bei Susta ift vorgeschlagen, Gruben zu machen und in das Wasser Dünger zu tun, das erzeuge Flohtrebse, das nahrhafteste Plankton. — Er könne auch von einer andern Erzeugung des Fischplanktons berichten. Jesaia 8 nennt schon einen, "der Müden seiht". So babe er es nachgemacht. Wenn man einen Behälter mit einem Dungstoffe füllt, dann legen die Müden in unzahligen Wassen ihre Eier hinein, die eine Hauptnahrung der Fische sind, so daß man sie mit einem Seihtuche heraussischen kann. Ich möchte vorschlagen, es nachzumachen. Jedensalls können wir viel dazu tun, unsern Fischteichen Nahrung zu verschaffen.

Herr Dr. Hoffbauer fügt zu bem Gesagten aus eigener Stabrung noch etwas hinzu. Bei ihm hätten sich solche Gruben außerordentlich bemährt. Er habe mehrere Qubratmeter auge-legt und hauptsächlich mit Schweinedung gefüllt. In biesen Gruben hat sich ganz besonders die Madenlarbe fortgepflauzt, so daß er auch in ungeheuren Mengen mit einem Käscher die Dierchen Herausfischen und hauptsaclich seine Forellenbariche bamit futtern tonnte. Er tonne also bie Un-

lage folder Gruben empfehlen. herr bon Daubeuge tommt auf die Birtung ju fprechen, welche die Bellulofefabritabwäffer auf bie Biele bei Liegenhals gehabt haben. Man behaupte zwar zu beren Entlaftung,

daß die schädlichen Wasser von Oesterreich stammen, doch sei das insosern unmöglich, als die nächste österreichische Fabrik 18 km entsernt sei. Ferner behanptet die Fabrik in neuester Zeit, daß in der Kinzig und in der Ruhr die Fische sich in solchem Wasser wohl besinden; es wäre doch interessant, vom Verein sessen Lasen, inwieweit solches der Fall sei. Sodann verlieft der Herr Borfigenbe einen Antrag bes herrn Dr. Rosen felb, welcher lautet: "Der Fischereiverein wird ersucht, einen Breis von 300 bis 500 Mt. anszusetzen für Bearbeitung der Frage, in welcher Beziehung sich im Stoffwechsel bes Menschen die Ernährung mit Fischseisch von Saugetieren unterscheidet."

herr Dr. Rofenfeld begrundete diesen Antrag folgendermaßen: Es fei eine große biatetifche Perr Dr. It o en en ein des Defendere vielen untrag folgendermagen: Es fet eine große diatersage Frage, ob das Tiersleisch, speziell das Ochsensteilch dem Fischsleisch bei der Ernährung gleichkomme. Die Frage betresse: 1. den Rährwert an sich, 2. wieviel Harnsäure sich aus dem Fischsleisch bildet im Berhältnis zum Ochsenseische — Es sei anzunehmen, daß eine viel größere Harnsäurebildung aus Tiersleisch (Ochsenseisch) entstehe als aus Fischsleisch. Benn die Ernährung mit Fischsleisch nun eine Berminderung der Harnsäureansscheidung zur Folge habe, würde auch die Gicht und Rierenkeinbildung vermieden werden lönnen. Insbesondere sei von englischen Antoren behauptet worden, daß die harnsäurebildende Rahrung besonders auch eine ermattende Birtung habe. Das fünnte wieder besondere Bedentung geminnen für die Ernährung des Militärs wenn es sich mirkworden, das die garnjantevildende Raytung besonders and eine ermattende Wirtung habe. Dastönnte wieder besondere Bedeutung gewinnen für die Ernährung des Militärs, wenn es sich wirk- lich bewahrheite, daß das Fischsleich weniger harnsture bildet und diese harnsturebildung in Qu- sammenhang mit der Ermüdung stehe" (Bravo!) U:ber diesen Antrag wird sich der Borstand bis zur nächsten Hauptversammlung schlässig machen.

Es sei der Geschäftskelle schon vor Jahren von hervorragenden Breslauer Aerzten versichert worden, daß bei Ernährung mit Fischsleisch der Gicht und der Rierensteinbildung entgegengearbeitet werden könne.

hierauf iprach ber Stadthaupttaffeurenbant Senbler-Schonan a. R. über ben Bert bes Bach. saiblings und der Regenbogenforelle als Besahmaterial, beziehungsweife als Teichsalmoniden gegenüber der Bachforelle. In Diefem Bortrage führte berfelbe aus, daß der Bachfaibling und die Regen-bogenforelle in den meiften Beziehungen der Forelle gleichwertig find, daß der Regenbogenforelle de Teichbesa und für tiefere Bachstreden der Borzug vor der Forelle zu geben ist und daß der Bachsaibling in den forrigierten Gebirgsslüssen einzig und alein die Lüden aussällen tann, welche die Flußrequlierung zur Folge haben wird. An den drei ausgestellten Foresenarten aus Teichen zeigt der Redner, daß das Bachstum der Foresse hinter dem Bachstum des Saiblings und gauz, bedentend hinter dem Bachstum der Regendogensorelle zurückbleibt. Redner unterbreitet am Schlißseines Reserats den anwesenden Herren Bertretern der hohen Königlichen Staatsregierung, als auch dem Borstand des Schlessischen Fischereiterind des Bachsibings und der Begendogensorelle mit Räcksicht auf den hohen Bert, welche diese Salmoniden Kürn die rationelle Aufwenzung der Absendogensorelle mit Räckssicht aus den hohen Wert, welche diese Salmoniden für die rationelle Ausungung Der öffentlichen Gewässer barbieten, eine erhöhte Aufmerkjamkeit guwenden zu wollen." (Bravo!)

herr Lucas gibt bom Borftanbstifche ans feine Erfahrungen bezüglich ber Aufzucht und Pflege der Salmoniden kund. Was die Regenbogenforelle betrifft, so sei feine Hauptzucht doch die Biege der Salmoniden tund. Was die Regendogenforelle betrift, so sei seine Nach seinen Weinung besitze die Regendogenforelle lange nicht den Geschmad der Bachsorelle. Dagegen habe in der Tat der Bachsibing, zu gegebener Zeit gegessen, ein noch milderes und zarteres Fleisch als die Bachsorelle, aber immerhin begegnet man der Einschung des Saidlings einem gewissen Mißtrauen, welches überwunden werden muß und sinde er es daher sehr richtig, wenn der Berein, wie der Herr Geschäftssährer bemerkte, den Bachsaibling einssähren will. Seine Bemühungen gingen dahin, Forellen und Bachsaiblinge in vollendeter Form zu züchten, deipielsweise züchte er den Bachsaibling mit einem breiten, gebogenen Alden, der Fisch sehe so viellenderen und und imponiere auch den Konsumenten. Wie nan deim Kinde die guten Eigenschaften andere kanten kan in kande die guten Eigenschaften gudten tann, fo tann man bas bei ben Forellen auch. Bas die natürliche Rahrung ber Forellen aulangt, so wolle er noch empfehlen, die lleinen Teiche mit Beibenstecklingen zu bepflauzen, da sich die Forelle am User befindet und auf die Inselten auspaßt, welche in den Teich sallen. Jedenfalls fei man mit den Erfahrungen über Forellenzucht noch nicht am Ende und er wunschte nur, daß die Forellenzuchter sich für diese Bucht immer mehr interessieren möchten.

Sodann erhielt herr Fischermeister Korn Brieg das Bort. Derselbe machte sehr interestante und lehreiche Mitteilungen über: "Un sere Fischere eigeräte und beren Anwendung beim Fisch aug in der Oder und ihren Rebengewässer" und betonte am Schlusse seines Bortrages: In dankenswerter Beise sei ja die Konigliche Regierung, sowie der Fischereisberein bemüht, durch Anssessen von Brut und Beiapsichen der Flussischerei zu helsen; aber bei aller Faksporge seinen immerhin diese Mittel nicht auszeichend; durch vord nicht leicher seichen von Betweit leicher wir ber Ratur felbft zu Silfe tommen und alle Blage, an benen Die Fifche noch ungefiort laichen konnen und die junge Brut in erfter Zeit wenigstens geschützt ift, biesem Zwede dieustbar machen. Dieser sowohl wie der Dr. Sendlersche Bortrag werden demnacht im Separatabbrud erscheinen. Ebenso teilt am Schlusse der Bersammlung der herr Borsigende mit, daß Professor

Dr. Sulwa über die Erzeugung von nathrlichem Futter, beziehungsweise von Eruftaceen u. f. w. eine turze Anleitung versaßt hat, die den Mitgliedern demnächst und zwar mit dem Jahresbericht zugehen soll. (Allseitiges Bravo!) Der Borfipende schließt hierauf die Bersamnlung um 11/4 Uhr.

VII. Sifderei- und Sifdmarktberichte.

Berlin, 3. Juni. Zusuhren burchweg reichlich, besonders am Sonnabend; an diesem Tage jedoch knapper an Aalen. Geschäft ziemlich rege, wurde am Freitage und Sonnabend recht scheppend. Preise gaben etwas nach, waren an den beiden letzten Tagen für tote Fische, besonders Seefische, niedriger, ebenso für lebende Schleie; Aale wurden besser bezahlt.

	lebenbe frifch, in Gis	Bifot	geräncherte	4
Dechte, groß	30-62 30-66-61	Winter-Rheinlachs .	per Pfund	600
Banber, unsortiert .	— 66—112—95	Ruff. Lachs	, ,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Barige	- 40-44	Flundern, Rieler		250 - 400
Raxpfen	70 —	do. mittelgr	7	200 –275
	81-76-61 22 – 4 1 <i>—</i> 24	Budlinge, Rieler	, 98aU	100200
	7-110-90 4 0—91—56	Doriche		350400
	40-50 19-28-25	Schellfish	,	400-500
	26 62·50 10 - 38 2 1	Male, große	" Pfund	120—140
	00-117 108-4	Stor		200
8adys	— 110-171-122	Heringe	100 Sta.	700—1030

Bericht über ben Engrosvertauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt vom 8. Mai bis einschließlich 7. Juni 1905.

Die Karpsenzusnir beschräuft sich lediglich auf kleinere Eingänge aus Wildgewässern, welche zu befriedigenden Preisen abgesetzt wurden.
In Schleien war die Zusuhr bis zum Ablauf des Monats Mai eine mäßige, und wurden besonders kleine Fische zu recht annehmbaren Preisen losgeschlagen. Seit Eintritt des Witterungsumschlages mit Beginn des Monats Juni steigerte sich die Zusuhr die in die letzten Tage derartig, daß sah von einer Ueberfüllung des Narktes gesprochen werden kann, und steht damit ein ganz außerordenlicher Preisenkschlag für alle Größen dieser Fischgattung im engsten Zusammenhange. Aller Wahrscheinlichkeit nach dürste indessen schoe in nicht zu serner Zeit eine Aenderung dahin eintreten, daß sowohl die Zusuhr wieder eine geregeltere, als auch die Preislage eine besser werden wird.

w						
Mai	· Rai	cpfen:	- Mart	Mai	Shleie:	
12.	lebend, unsortier	t	. 80	22		. 94—111
23.			. 76—79	22.	tot	. 55—61
24.			. (2)	23.	lebend, unfortiert	104 - 106
27.		• • • •	. 70-71	23.	tot	. 67
Juni	" "	•	Mart	24.	lebend, unfortiert	. 102—117
3.			. 70	24.	tot	. 68 – 66
	" " " **	Lete	em aud	25.	lebend unfortiert	. 100—131
Deai	•			25.	lebend, flein	137
8.	lebend, unsortier	t .	. 108—120	25.	tot	. 72 – 74
8.	" flein .		. 148	26.	lebend, unsortiert	100-115
8.	tot		. 60	26.	tot	74—82
9.	lebend, unfortier	t	. 110133	27.	lebend, unfortiert	95—112
9.	groß .		. 101—105	27.		
9.	tot		. 64	27.	flein	89-94
10.	lebend, unfortie	rt	. 113—128	27.	tot, tlein	87
10.	groß .		. 96—105	27.	tot	78_74
10.	tot		. 70-72	29.	lebend, unsortiert	101_104
11.	lebend, unsortie	rt	. 100—123	29.	tot	. 101—10 1
12.			98-118	30.	lebend, unsortiert	01_110
12.	Hein .		140		Hain	119_116
12.	tot"		78-74	30. 31.	" flein	. 113110
13.	lebend, unfortie	rt	101-124	31.	tot	. 92-100
18.	arok		96	•		
16.	" unsortie	rt	110_127	Juni		Mart
16.	" groß .	• • • • • •	95	2.	lebend, unsortiert	86-105
17.	" goop . unfortie	rt	112_126	2.	tot	51-60
17.	" aniotite		94_107	3.	lebend, unsortiert	67-90
17.	tot	· · · · ·	. 54-101	3.	tot	40-56
18.	lebend, unfortie		108_196	5.	lebend, unsortiert'	60_74
19.	mijotite		107-120	5.	" flein	76 _ 84
19.	" Wain		192	5. 5.	tot"	40-46
19.	tot	• • • • • •	71_74	6.	lebend, unsortiert	. 20-2 0
20.	lebend, unfortie	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	00 105	6.	tot	. 00 - 14 20 _ 45
20. 20.	leveno, unjorcie	ш	. 77 – 120 120	0. 7.	lebend, unsortiert	. 30 - 40 60 - 71
					Levenu, universett	. 02-11 9K 44
20.	tot		. 01 - 04	7.	tot	. 3 544



Auf den Herrschaften **Lischna** und **Tloskau** bei **Beneschau** (Böhmen) gelangt die

Jahresabfischung von 250—350 Meterzentner Spiegelkarpfen

für die Zeit von 3 Jahren zum Verkauf.

Offerten bis zum 20. Juni curr. erbeten an die Zentralkanzlei der Herrschaften Lischna und Tloskau, Prag II, Mariengasse No. 19.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt zum ersteumal die Zuchtprodukte der aus Amerika eingeführten

reinen Durpurforelle.

Burpurforellen - Jährlinge per Stuck 1 Mark. =

NETZE

Kandbnch der Fischkrankheiten

von

Professor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei. Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.



Goeben erjagienen und duccy alle Buchhandlungen gu beziehen:

Ernst Giesecke:

"Aus der teichwirtsch. Praxis".

Sannover 1905. Perlag ber Göhmannicen Budbruderei und Berlagsbuchhandlung.

Lebraurius für Teichwirte und angehende Fifchauchter in 5 Fortragen unter besonderer Berfidfichtigung ber Aleinen und mittleren

Teidwirtidaften.

107 S. Groß-Oltav, geb. 1 20 M., Borto 10 Bf.

Privat-Oberförster,

Atab. bef., auch mit Teichwirtschaft u. Solzh. vollt vertraut, sucht Stellung. Ref. 3. Seite Off. n. F. W. 100 an b. Erp. b. Bl. erb.

in Salmonibenaufaucht und -maft erfahren, mit Bilbsifcherei und Teichban grfindl. vertraut, sucht, gestätzt auf gute Zeugnisse, für 1. Juli oder später Stekung. Gest. Off. u. A. B. 20 bef. die Exped. d. Bl.

Der Fifchereiverein f. d. Brov. Oftpreußen fu dt einen wiffenschaftlich genugend vorgebilbeten

= Gefchäftsführer. = Melbungen find an Frof. Dr. 3a. Brann in Ronigsberg, Br , gu richten.

Regenbogenforellen Badlaiblinge **Bachforellen**

Rungfische unb

Setlinge

Aurpurforellen-Arz.

in angergewöhnlich fraftiger Bare, hat billig abjugeben.

S. Ahlers, Jefteburg, Rr. Garburg a. b Elbe.

Regenbogenforellenbrut nud Inngfilche

gibt jest auf Spezialofferte ab Fischant Seewiese b. Gemunden a. Main.

B. n. Mulffen'sche Teichanlagen Theefen, Reg. Beg. Magbeburg, offeriert fonellwüchfigfte

Karptenjungbrut,

Laufiter und Galigier, bejonders billia.

Suche gum 15. Juli ober fpater einen tüchtigen, fleißigen

der in der Forellenzucht gründlich erfahren ift und fich allen vortommenden Arbeiten willig unterzieht. Unbedingte Buverlaffigfeit und Ehrlichfeit find Sauptbedingung.

Reflettanten wollen Beugniffe und Bebingungen, wenn möglich mit Photographie ein-

fenden an

Eruft Baunscheidt, Bonn-Endenich.

Gefucht ein fehr erfahrener

ildimeilter

mit befter Referenz, ber eventuell die Fifchzuchtauftalt übernehmen würde, nuter fehr günftigen Bedingungen.

Albert Zefch, Arlon (Belgien).



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau, offeriert in anertannt ichnellwuchfiger u. wiberftanbefähiger Qualität, als Erfat für einfommerige Rarpfen, gur Lieferung Dai - Juni:

Karpfenbrut.

Galizier Rasse, ca. 3 Tage alt, pro Mille. 3 Mt., bis 14 Tage alt pro Mille 6 Mt. Im Juli: Borgestreckte, ca. 5 Wochen alte und ca. 3 bis 5 cm lange Brut, pro Mille 20 Mt.

Die Fischzuchtauftalten Zeifiholz bei Schwepnit (Ronigreich Sachsen) und Januowit bei Ruhland D. L. geben im Juni und Juli, soweit ber Borrat reicht, schnell= wüchfigfte Galigier und Laufiter

Anfragen an bas Forstamt Lipfa bei Auhland D. &. erbeten.

Man achte auf Marte Bictoria.

hüle sich vor minbersigen.

Fleischfuttermehl

"Marke Bictoria" bestes Filasuter, direkt ober indirekt, für Forellen, Karpsen 2c. Hoher Rährgehalt, enthält Brotein, Hett, Bhosdhortlaure, Kalf und wertvolle Rährfalze. Besonders prä-pariert. Bersende 100 kg 30 Mt. ab Berlin geg. Nachnahme inkl. Gebrauchsanweisung. Arabe Alliner igen ă B h vor minder-

Große Boften billiger. M. Dendemann, Berlin N 24.

Man achte auf Marte Bictoria.

letze

Mile Gattungen Fischungen für Geen. Leiche und Filife fix und fertig, and Assissun "Filigelersussen, alles mit Gebranchsanweifung, Erfolg garuntirt, liefert D. Blum, Reight, in Gichatt, Bapern. Breislifte üb. ca. 200 Repe france.

Das beste Naturfutter



für alle Sifche ift Geeftemfinber Pischmehl, es enthält zirla 70% Eiweiß und leiftet vollftandigen Erfas für frijche Geefifche. Glanzenbe Beugniffe bervorragender Fifchuchtanftalten. Bentuer 11.50 ab Geeftemunde. 280 einmal versucht, ftets gebranchlich.

Meinson, Hannover 30.



Nebenverdi

für Personen aller Stände bis zu Mt. 20 tägelich durch Bertretung, Bertrieb von Reubeiten, Rassenartitel, schriftl. Arbeiten, Abressenschreiben, Abreffennachweis, Fabritation von Gebrauchsartifeln, Handarbeiten häust. Tätigkeit (auch für Damen) 2c., ohne Borkenntnisse, ohne Rapital. Räheres gegen 10 Bfg -Rückporto von

1. Sonnenberg, Mainz.

Fischereigeräte

Prima Repgarne, Repe, Rensen, Rascher 2c. in allen Sorten und Größen liefert

J. Bendt, Renland b. Barburg a. C.

Grottenstein-Aguarien-Einsatze

à Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei

C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Greussen.

Drahtreusen

in allen Großen, für Fifche und Malfane (garantiert für gutes Fangrefultat), bauerhaft, liefert billigft M. Baur

Sieb- und Drahtwarengefgaft, Nichach. Profpett gratis und frauto.

erhält jeder Besteller den von Paul Vogel herauszegebenen Führer durch die ge-samte mederne Teichwirtschafts-lehre. 6 Bogen 8° Emil Hübners Bautzen 1. Sachs. Verlagshandlung. Verlagehandlung.

2c. 2c. offeriere prima Fifchfutter, Schachtein Mt. 7.— franto Rachnahme. 300 Schachtein Mt. 20.—. Ziermuschelu, zirta 50 Arten, 150 Stüd Mt. 10.—; 100 Arten, 300 Stüd M. 20.— franto Nachnahme.

Jakob Stolpe, Köln, Rener Hafen.

Karpfeufütterung Jur empfiehlt erfiklaffiges Fleischmehl, garantiert rein, fein Rabavermehl.

Forellenfütterung bestes animalisches Fischfutter und Fleischaries. Th. Ragel, dem. Fabrif, Rieber-Beiftris, Bost Schweidnis.

Rarpjenjeglinge nud -Brnt

aibt ab

Josef Becherer, Fischermeister. Amendingen, Boft Memmingen.

Rebattion: Brof. Dr. Bruno Hofer-Minden und Friedrich Fifcher-Berlin. Für die Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Infittut der Tierärztliche Bochichule Minchen, Roniginftrage.

Drud ber Boffenbacher'ichen Buchbruderei (Ribd & Giehrl), München, hergogipitalfrage 19. Bapier bon ber München-Dachauer Aftiengefellichaft für Bapierfabritation,

Für ben Buchhandel zu beziehen durch Georg D. 28. Callwey in Mungen, Fintenftraße,

R. Weber

— König im Fischotterfang —

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing — in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 126. Hest Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Protsliste über 150 verschiedene R. W.-Erändungen gratis. 25 geldene Medallien, 3 Staatspreise, Paris, Berlin, München, Wien.

R. Weber, alteste u. grösste Raubtierfalies-Fabrik Haynau i. Schles.

Kalserl. Kgl. Oesterr. Hoffieferant



Fischzucht Marienthal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebenbe Ant. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

offerieren = Fischreusen. Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Die Sifdandtanftalt von

Hanstedt IIGI , Bez. Hamburg,

bat preiswert abzugeben 20,000 einjährige Setzlinge von Saibl., Bach- und Regenbogen-forellen, sowie per Juni 50 000 angefütterte Saiblinge, 100 000 Regenbogen- und 50 000 Pachforellen, 4-6 cm lang

UNGARISCHER

OSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwarts postportofrei. Weitere Spezialitaten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet.

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF,

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Bonn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

liefert Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrach'iche Forellengucht=Unitalt

Tiefhartmanneborf bei Schonan a. b. Rath. (Bober-Ragbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard. liefert: beste Eier, Brut, Jung-Bachfische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsalblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forelienteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Arnsberg i. 28. empfiehlt

beste Gier, Brut, Cag- und Speifesische ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings. Man verlange Breislifte.

Brut und angefütterte

der Bachforeffe, des Bachfaiblings und ber Regenbogenforeffe liefert bie

Forellengucht Gut Linde, Pernge bei Biebeneft, Regb. Roln.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Aegenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweisommerige und Laicher), Aeschen, Gesah-krebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Aufragen über Breife gu richten an bie Gefcafteftelle: Rumden, Magburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud, Kürassierstr. 3

liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896.

Grösstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Grosse Prelaliste mit fiber 1000 Illustr. versende gratis

Fischzüchterei und Forellen=Teichwirtschaft

in Mordbeutichland,

zirka 30 Heltar groß — großartige Wasserver-hältnisse — günstiges Absatzebiet — Teiche voll beseth — Inventar tadellos — sehr gute Bohnung — Pserbestall — Wagenremise — Bruthaus — gute Hälteranlagen — zu ver-pachten. Paditors Brutel 10 000 Pro-Jahr. — Nötiges Kapital 10 000 Mt.

Offerten unter P. L. 105 an bie Exped.

Brink's * Angelgeräte *

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Karpten-Jungbrut

ichnellwudfigfte', wiberftandefähigfte Raffen liefert nach Breislifte und Garantie lebenber Anfunft Exotische Zierlische, Amphibien, Reptilien grosste Huswahl, Jischzucht Chalmühle, Frankfurt a. Oder

Eier, Brut und Seglinge

ber Bach: und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblinge offeriert Die

Baunicheidt'iche Fischzuchtauftalt in Lengeborf bei Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische.

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfelgreiche Rassenzucht. Man fordere Preisliste.



Viele Zentner Fische

geben fahrlich verloren, wenn Otter, Fischabler, Reiher, Taucher, Gis-vogel, Raffersplhmanfe 2c. ungeftort ihr Unwefen treiben. Sifdfeinde werben ficer in unseren preisgestronten Jang-

ungereiten vertifgt.
Wan berlange illufte, haupitatalog Rr. 82 mit befter Otterfangmethobe grails.

Sannauer Maubtierfallenfabrift E. Grell & Co., Sannan t. Sol.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover,

Eier. Brut. Satz.

Mutterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle

und des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Boffenbacher'iche Buchbruderei (Rlod & Giehrl), Dunden, Bergogipitalftrage 19.

Filtherei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gibt ab:

Bum herbft: Megenbogenforellen, higoi, Gofdorfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Stein-barfe, Ralitobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Rarpfen und einfommerige Zander.

Barantie lebender Antunft. Aquarienfifche laut Breislifte. Breislifte granto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität.

Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachfereile, Bachsalbling u. Regenbegenfereile aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



gratis and franke.

H. Hildebrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorniglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

serstrümpfe, Wasserhonen, ant. wasserdoht v.,237/s Mt. an.

Stork's 32 mal preisgekrönte Angelgeräfe Netze aller Art München Residenzstrasse 15...

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt. Preis Mk. 6,50.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische 100 Bächlorelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. EF Lebende Ankunft garantiert.

Belehrungen über Besetzungen unentgeltilch. Annahme von Volontären und Lehrlingen.



rekter Import von

Stück.

Beste Forellen

Eier, Brut, Satzüsche u. Jungüsche aller Borten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück,

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Mentlenburg, Parkfrage. Renefte Fifch- und Alatrenie, Flachfanger, vollft. a verzinft. Draht haft.

D. R.-O -Masterschutz Nr. 172715 Bielmale peamfiert m. Deb. und Diplomen. Nr. I Flachfäng., 150 cm

Lange, 35 cm bod, à M. 8 Mr. II., 150 cm Länge, 40cm hoch, à M. 10.00 besgl. Mr. III., 150 cm Länge, 50 cmhod, à M 12.00 besgl.

fres. Bahnhof Grabow i. M. S Lattenverpadung à 50 & extra. — Eine S Buchje Fischwitterung wird jeber Reuse gratie beigefügt. - Junftr. Breistifte 1904 auf Bunich fofort gratis und franto.



bester Qualität 🌩 für Fischzucht nach Anleitung des früheren Bayer, Landes

fischerei-Konsulenten Herrn Dr. Schillinger gefeitigt.



Kreisfischerei - Ausstellung Landshut 1903.

Muster und Preisliste sofort gratis.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Bof Simmelsborf, Mittelfranfen.

Befte Gier, Brut und Seglinge aller Worellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämiiert

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899 II. Alig. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904 Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.



D. H. M .- Sch.

Empfehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm, 18 mm und 25 mm Maschenweite. Ausserdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von **Ecusen** und Flügel nach Massangabe schnellstens und billigst. = Illustr. Preisliste gratis und franko. =

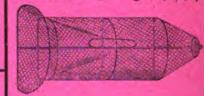
Fischzucht Marientbal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bad. und Regenbagenforelle. Lebenbe Ant. garantiert.

angefüttert, ca. 3 cm lang, von Mitte Juni preiswert abzugeben; bester Erfat für Senlinge.

Berwaltung Staersbed bei Sollenftedt.

Die rentabelften Draftfifdrenfen



in fiber 20 per: ichieb. Musffibrungen

liefert : Ernft Sturm, Fordtenberg, Burttbg. Meiftbegehrt Rr. 11 für Forelle, Aal 2c. 6 Dif Nr. 12 für Hecht und alle anderen . . 10 Mt. Nr. 3, automatisch für Nal, Forelle 2c. 14 Mt. Man verlange Preislifte.

haben unter allen Körnerfruchten ben bochften Gehalt an verbaulichen Rabrftoffen: 41,3% Giweiß und Fett (Mais enthält nur 14,8%) und find beshalb das beste und schnellmaftenofte Fiidfutter. 100 Rilo netto Dit. 16 .-. Filr einund zweisommerige Fifche empfehlen wir

geschrotene Lupinen,

100 Kilo netto Mf. 17. -. (Einpffindiger Sab erreichte laut Bufchrift bes Rentamtes R. in R. durch Filtterung mit Lupinen ein Gewicht von 4 und 5 Bfb.) Mufter gerne zu Diensten.

Niebus & Bittner, Lichtenftein i. Sa. Rieberlage ber Weeftemunber Fifdmehlfabrit.



Augemeine Filtherei-Beitung.

Gricheimt am 1. und 15. jeden Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-lingarn 5 Mt., nach den übrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehdar durch Boft, Buchhandel und Expedition. — Inferate: die gespaltene Beitizeile 80 Pfg. Redaftion: Boologisches Infittut der Alexargischen, Hünchen, Adniginstraße, Expedition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landessischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlessichen Fischereivereins, des Fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseler fischereivereins, des Abeinischen Fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für de Provinz Sachsen und das Herzogtum Anhalt, des Württembergischen Anglervereins, des Tentral-Fischereivereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fomie Organ der Agl. Baper. Biologifden Berfugsftation für Fifgerei in Müngen.

In Perbindung mit Jadmannern Bentichlands, Gherreich - Angarns und der Schweiz, herausgegeben vom Vaperischen und vom Bentichen Pischerrein.

Rr. 13. Ründen, ben 1. Juli 1905. XXX, Jahrg

In halt: I. Hauptversammlung des Deutschen Fischereivereins 1905. — II. Bericht über den Futernationalen Fischereikongreß in Wien vom 4. bis 10. Juli 1905. — III. Zur Gasblasentrankheit der Fische. — IV. Anleitung zum Fang der Fischottern. — V. Bermische Mitteilungen. — VI. Bereinsnachrichten. — VII, Fischerei- und Fischmarktberichte. — Inserate.

(Radbrud fämilider Originalartitel unr mit Erlaubnis ber Rebattion geftattet.)

I. Sauptversammlung des Deutschen Bischereivereins 1905.

In Bezug auf die Tätigkeit'ber Biologischen- und Fischereiversuchsftation bes Deutschen chereivereins am Müggelsee hat ber Leiter bieser Station, Dr. Schiemenz, folgenden Beit erstattet:

"Im Etatsjahre 1904/05 wurden die im Frischen Haff begonnenen Untersuchungen fortsett, um weiteres Material für die bereits im vorigen Berichte erwähnten Tatsachen beslich ber Aus- und Einwanderung der Fische, beziehungsweise der Bevölkerung der Haffe Fischen zu gewinnen, und es wurden zum Bergleiche auch das Rurische Saff und die

beiben Stranbfeen an ber pommerichen Rufte bei Camp und Borft gur Untersuchung herangezogen. Beiter murbe auch die Rogat felbft und bie Beichfel berudfichtigt und babei bie Ertenntnis gewonnen, bag biefe es find und nicht die Ofifee, welche wefentlich gur Bevolterung bes Frifden Saffes mit Fifden beitragen. Es wiberfpricht bies allerbings ber lanblaufigen, fowohl bei einem großen Zeile ber Fifcher, als bei bem Bublitum verbreiteten Anfchauung, nach ber unfere großen Strome burch bie Flugregulierungen und bie Induftrieabmaffer fifchleer gemacht morben find. Bu bem Refultate, bag bies teineswegs ber gall ift, bin ich icon vor Jahren durch die Untersuchung der Ober gelangt und nun bin ich, von einer gang anderen Seite und von anderen Gefichtspunkten ausgehend, bei ber Beichfel-Rogat zu bemfelben Grgebniffe gekommen. (In Parenthefe bemerke ich, daß ich im nächken Sommer dieselbe Frage in ber Elbe studieren werde.) Trog bieser Berhaltniffe will ich nicht bestreiten, daß die Fischerei in ben großen Stromen gurudgegangen ift, bas ift aber nicht burch eine Berminberung ber Kifche, fonbern baburch herbeigeführt, bag bie Möglichteit bes Kangens verringert ift. Die großen Garne find von bem Gebrauch burch bie Anlage ber Buhnen fast gang ober völlig ausgefcloffen. Die Buhnenfelber eignen fich megen ber ju großen Riveaubifferengen bes Bobens nicht gut gur Befifchung und endlich fammeln fich jest nicht mehr, wie es fruber bei bem unregulierten, stredenweife völlig verschiebenen Strome ber Fall war, bie Fische in großen Mengen an bestimmten Stellen, wo fie bequem und andauernd gefangen werben konnten, fonbern verteilen fich mehr ober minber gleichmäßig über ben überall gleichartig gestalteten Stromfolauch. Es find alfo nicht die Fifche vermindert, fondern die Fanggelegenheit ist beeinträchtigt, und man follte eben neue, den heutigen Stromverhältnissen angepaßte Fangmethoben einführen.

Beiter wurde eingehender die Birtung des Meerwassers, also des Salzgehaltes, auf die Fische, die Süßwasserpstanzen und Süßwassertiere studiert und dabei festgestellt, daß alle relativ große und zwar vorübergehende sowohl als dauernde Schwankungen in dieser Beziehung recht gut vertragen. Ich habe schon früher einmal hervorgehoben, daß diese Talsache sehr wichtig ist und uns zur Borsicht in der Beurteilung von Industrieadwässern mahnt. Es ist nicht ohne weiteres jedes Abwasser schalbe, wie man vielsach anzunehmen geneigt ist. Die Fische vertragen sehr viel mehr, als man gewöhnlich benkt.

Alle Untersuchungen, welche ich im verstießenben Etatsjahre anstellte, habe ich auch bazu benutt, die Ernährungsweise ber einzelnen Fischarten zu kontrollieren und ich kann wohl nun von mir fagen, daß ich endlich klar über bie se Frage bin, wenigstens soweit unfere gewöhnlichen wichtigeren Fische in Betracht kommen, so daß ich nun dazu übergegangen bin, Besitzern von Gewässern Ratschläge bezüglich des Besatzes mit Fischen zu erteilen.

Bum befonderen Studium wählte ich mir in diesem Jahre die Frage: Welchen Bert hat das Blankton (Auftrieb) für die Ernährung der Fische und zur Bonitierung von Fischgewässers? Wan hat ja bisher versucht, das Plankton als Fischnahrung im allgemeinen hinzustellen und benutzt es zur Bonitierung. Es muß allerdings zugegeben werden, daß es wohl weniger die wissenschaftliche Ueberzeugung als eine ganz ekelhafte unwissenschaftliche Reklame gewesen ist, welche dem Plankton zu seinem Ansehen verholsen hat, und es hat seine Schwierigkeit, diesen Unsug wieder auszurotten.

Ich hatte nun schon längst mich durch meine Untersuchungen überzeugt, daß dem Plankton (Auftrieb) nur eine untergeordnete Kolle zukommt und daß die Fische nur solches Plankton fressen, wenn sie keine Rahrung am User und am Boden der Gewässer sinden. Es handelte sich nun darum, den Be we is dafür zu liesern, daß meine Anschauung die richtige ist. Zu Experimenten, welche man sonst als Beweismittel benutt, kann man hier seine Zuslucht nicht nehmen, denn es ist unmöglich, in einem See zum Beispiel die Usersauna oder Bodensauna oder das Plankton zu beseitigen und so den Fisch auf eine bestimmte Nahrung zu setzen. Schon in Cementbassins im Freien — und im Freien müssen doch die Bersuche stattsinden — ist dies nicht möglich, denn trotz der unnatürlichen sterilen Wände der Bassins entwickelt sich eine reiche Usersauna und Uferstora darin. Ich habe daher einen anderen Weg, Beweise zu erlangen, eingeschlagen, den der Kontrolle. Ich habe mir also Seen ausgesucht, in denen die Fische Plankton fressen und habe daraus nach meinen Ersahrungen Schlisse auf die Be-

schaffenheit der Uferfauna und Bodenfauna gezogen und dann durch Untersuchungen zur geseigneten Jahreszeit kontrolliert, ob diese Schlüffe den tatsächlichen Befunden entsprechen. Das ist mir nun in vollem Maße geglückt und meine Behauptung, daß die Fische nur Plankton fressen, wenn sie Mangel an Users und Bodennahrung haben, ist richtig.

Es muß also an Stelle ber Bonitierung wilber Gewässer nach bem Plankton biejenige nach ber Ufer- und Bobenfauna treten, und darnach ift die Bewirtschaftung einzurichten.

In den Teichen spielt nun das Blankton eine erheblich andere und zwar wichtigere Rolle. Die Teiche werden ja im Herbst abgelassen und trocken gelegt, und damit wird die Ufer- und Bodenfauna zum größten Teile vernichtet. Wenn nun im Frühjahr die Teiche wieder bespannt werden, so kann sich zunächst nur Blankton entwickeln und das sindet denn auch in reichem Maße statt. Im Juni jedoch haben die Insekten, deren Larven den Hauptbestandteil der User- und Bodenfauna des Wassers bilden, ihre erste, beziehungsweise Hauptsfortpstanzungsperiode. Bon dieser Zeit an tritt also die User- und Bodenfauna aus. Es ergibt sich nun die Frage, wie sich die Fische von nun an zu dieser verhalten. In diesem Jahre daraussin angestellte Bersuche haben nun ergeben, daß die Karpsen, selbst die Brut, in demselben Maße, als die User- und Bodenfauna austritt, sich dieser zuwenden und das Plankton vernachlässigen, so daß die Nahrung der Karpsen am Schluß der Teichperiode (Oktober) saft ausschließlich aus User- und Bodentieren besteht.

Bir erleben also hier genau benfelben Borgang wie in den wilden Gewäffern, das heißt die Karpfen fressen nur dann Plankton, wenn sie keine Ufersauna und Bodensauna zur Berfügung haben. Also auch hier ist die Bonitierung der Teiche nach dem Plankton nur in der ersten Hälfte des Sommers richtig und angezeigt, in der zweiten Hälfte geradezu salsche Beriode muß nach der Ufers und Bodensauna bonitiert werden.

Rebenbei ergab sich auch hier bei den Teichen dasselbe, was sich im vorigen Winter in natürlichen Seen für die Karpfen ergeben hatte, nämlich, daß die von Aquarienversuchen abgeleitete Behauptung, daß der Karpfen bei einer Wassertemperatur von 8° C. nicht mehr frist und nicht mehr verdaut, volltommen falsch ist.

Roch eine ganze Reihe anderer Gesichtspunkte für die Karpfenteichwirtschaft habe ich aus meinen diesjährigen Untersuchungen abgeleitet, doch ist es wohl besser, hierüber ben Bericht zu verschieben, bis nach den im Jahre 1905 in dieser Beziehung anzustellenden Untersuchungen.

Was die Abwäffer anlangt, so habe ich im Etatsjahr 1904/05 weniger hierüber gearbeitet. Erwähnen möchte ich nur die Untersuchung des Fischfterbens in der Peene bei Anklam durch die Abwässer der dortigen Zuderfabrik. Bereits vor Jahren hatte ich dasselbe zusammen mit Professor Marsson untersucht und ein theoretisches Schema aufgestellt, wie sich dort das Fischsterben abspielt, das ich damals nicht selbst mit angesehen hatte, sons dern das ich mit Hilse der neu eingesührten biologischen Analyse der niederen Tiers und Pflanzenwelt begutachtete. In diesem Jahre habe ich nun das Fischsterben direkt beobachtet und zu meiner größten Genugtuung gefunden, daß dasselbe sich sogar auch in Bezug aus Einzelheiten genau so abspielte, wie ich es vor Jahren theoretisch angegeben hatte.

Ferner habe ich unfere Spree (refp. Dahme) von Grünau aus bis nach Berlin (über bie Jannowighrude hinaus) in fischereibiologischer Hinscht untersucht und zu meinem großen Staunen die Berhältnisse trot der enormen Industrie erheblich besser gefunden als ich gesdacht hatte. Natürlich findet durch einzelne Fabrisen eine kolosiale Einwirkung statt, aber bei der Oberbaumbrude treffen wir doch bereits wieder leidliche Berhältnisse. Diese Unterssuchungen werden fortgesetzt werden."

Die Teichwirtschaftliche Station in Trachenberg hat wie in früheren Jahren seitens bes Deutschen Fischereivereins die Summe von 500 Mt. Subvention erhalten. Dem Bernehmen nach wird diese Station seitens der Landwirtschaftstammer für die Provinz Schlesien übernommen und mit reichlicheren Mitteln ausgestattet werden. Die "Allgemeine Fischerei-Zeitung" wird den Mitgliedern des Deutschen Fischereivereins auf Grund eines neuen mit dem Bayerischen Landessischereiverein abgeschlossenen Bertrages zugestellt. Die "Zeitschrift für Fischerei" erschien wie disher. Die Rechnung des Deutschen Fischereivereins für das abgelaufene Etatsjahr ist geprüft und hat zu irgendwelchen ernsten Monita teine Beranlassung gegeben. Es wird seitens des von dem Herrn Staatssekretär des Innern für die Prüfung der

Rechnung bestimmten Beamten bem Deutschen Fischereiverein bescheinigt, daß die Rechnung sachgemäß und Kar gelegt ist. Diesem Botum haben sich die im vorigen Jahre vom Borstande gewählten, von der Hauptversammlung bestätigten Revisoren angeschlossen.

Der Etat für bas Jahr 1905 fieht etatsmäßige Beihilfen bes Reiches in Hobe von 60 000 Mt., bes Koniglich Preußischen Landwirtschaftsministeriums von 4000 Mt., von den Regierungen anderer Bundesftaaten 2190 Dt. por. Auferdem finden fich noch 500 Dt. vom Roniglich Breugischen Minifterium für Landwirtschaft, Domanen und Forften für Lieferung von Bereinsichriften an bie preugifchen Oberforfter, Mitglieberbeitrage 5400 Mt., Bertauf von Drudfachen und Leihgebühr für Aquarien 400 Mt., Beitrage ber angefchloffenen Bereine 2400 Mf. Diefe Beitrage ber angefcoffenen Bereine follen nach ben gefahten Befcluffen Berwendung finden gur Begahlung ber ben Borftandsmitgliebern bei bem Befuch ber Borstandsfitungen erwachsenen Reisekosten. Die Biologische Station am Müggelse erhält noch folgende Subventionen: Bom Breufifden Landwirtfcaftsministerium 1500 Mt., vom Breufifchen Rultusministerium 1200 Mt., von ber Stabt Berlin 500 Mt. und vom Rreife Teltow 300 Mf., insgefamt 3500 Mf. In ber Ausgabe fieht ber Etat folgende Boften vor: Lacisund Meerforellengucht 16 500 Mf., ben angefcoloffenen Bereinen für Fifcausfegungen 30 000 Mf., für bie Station am Müggelfee außer ben bereits genannten Subventionen 5500 Mt., die teichwirtschaftliche Berfuchsstation in Trachenberg 500 Mt. Für die "Zeitfdrift für Fifderei" und bie "Allgemeine Fifderei Beitung" find 4800 Mt. eingefest, für Reifeloften, Ronferenzen und bie Bibliothet 3000 Mt. Die Gefcaftsuntoften ftellen fich auf 10 650 Mf. Der Etat, welcher bereits bie Genehmigung bes Borftanbes und bes Gefamtausicuffes gefunden hatte, murbe von ber Sauptverfammlung ohne Biberfpruch angenommen.

Bei dem Bunkt der Tagesordnung, Wahlen, wurde zunächst der Herr Präsident wiedergewählt, ferner solgende Herren zu Borstandsmitgliedern wieder, beziehungsweise neu gewählt: Regierungs- und Forstat Eberts-Cassel, Generalsekretär Fischer-Berlin, Prosessor Dr. Hofer-München, Hostieferant O. Micha-Berlin, Geh. Oberbaurat von Münstermann-Berlin, Mittergutsbesitzer Schirmer-Reuhaus bei Delitzsch, Stadtrat Schrader-Stolp, Dr. Brühl-Berlin, Graf Walderdorsstellig nnd ein von dem Württembergischen Landessischereien noch zu nennender Bertreter dieses Bereins Die vom Borstande wiedergewählten Revisoren Ceh. Oberbaurat von Münstermann und Seh. Regierungsrat Prosessor Dr. Orth wurden seitens der Hauptversammlung bestätigt. In der Debatte zum Rechenschaftsbericht stellte Seine Czellenz der Herr Oberpräsident von Wilmowsky noch einige Fragen in Bezug auf die rheinische Lachszucht, welche vom Generalsekreitär beantwortet wurden. Zum Schluß sielt Dr. Schiemenz, der Leiter der Biologischen- und Fischereiversuchsstation des Deutschen Fischereivereins am Müggelsee, noch einen Bortrag, auf den wir an anderer Stelle eventuell noch zurücksommen werden.

II. Bericht über den Internationalen Bischereikongreß in Bien vom 4. bis 10. Inni 1905.

Bum vierten Male haben fich in ben Tagen vom 4. bis 10. Juni die Bertreter bes Fischereiwesens ber meisten Kulturstaaten der Erde zusammengefunden, um in gleicher Beise wie auf ben Internationalen Fischereikongressen zu Bergen 1898, Paris 1900 und St. Petersburg 1902 zur Förderung des Fischereiwesens Beratungen zu pflegen und Erfahrungen aus zutauschen.

Auf Einladung des Oesterreichischen Fischereivereins war die schone Raiserstadt Bien als Ort der Tagung gewählt worden. Die Beteiligung am Rongreß war eine außerordentlich große; 214 Teilnehmer hatten sich in die Listen eingetragen. Zeider können wir wegen des beschränkten Raumes nur in ganz turzen Zügen über den Berlauf der Beratungen, der zahlreichen Festlichkeiten, Besichtigungen und Extursionen während der Rongrestinge berichten.

In feierlicher Beife erfolgte Sonntag, ben 4. Juni, vormittags 11 Uhr bie Eröffnung

des Aongresses im Situngssale des niederösterreichischen Landhauses. Bon den erschienenen Bertretern der diplomatischen Korps, sowie der staatlichen und autonomen Behörden seinen genannt: Ehrenpräsident des Kongresses Acerdauminister Ferdinand Graf Buquoy, Minister Dr. Leonhard Pietat, Minister Dr. Anton Ritter von Randa, Botschafter des Deutschen Reiches am R. R. Hof Graf Karl Wedel, Gesandter Dänemarks am R. R. Hof Graf William Ahlefeldt, Statthalter von Riederösterreich Erich Graf Rielmannsegg, Landmarschall von Riederösterreich Abt Frigdian Schmolt, erster Bizebürgermeister der Reichs-Haupt- und Residenzstadt Wien Dr. Joseph Reumayer.

Ehrenpräfident Aderbauminister Graf Buquon eröffnete auf Ansuchen bes Brafibenten Hofrates Dr. Steindachn er den Rongreß, indem er zunächst die Gruße des Protektors bes Rongresses, Erzherzogs Franz Ferbinand, der durch die Bermählungsfeierlichkeiten des Deutschen Aronpringen in Berlin am perfonlichen Erfcheinen verhindert mar, übermittelte. Bräsident Hofrat Dr. Steindachner begrüßte in deutscher und französischer Sprache die Bertreter ber fremben Staaten und bie Fachgelehrten, die im Intereffe ber Fischereiwirtschaft fich hier betätigen. Se. Exzellenz Statthalter Graf Rielmannsegg begrüßte in langerer Rebe in beutscher und frangofischer Sprace ben Rongreß als Chef ber staatlicen Berwaltung Riederösterreichs; als Repräfentant der autonomen Berwaltung fprach Landmarschall Abt Schmolt; Bizebürgermeister Dr. Reumayer begrüßte den Kongreß als Bertreter des Burgermeifters und dantte im Ramen ber Bevollerung für ben jahlreichen Befuch; im Ramen des Desterreichischen Fischereivereins sprach beffen Obmann Lanbesausschuß von Birto; namens der auswärtigen Teilnehmer dankte Staatsrat Dr. von Grimm (Rufland) für die Einladung und die warmen Begrußungsworte. Präfident Hofrat Dr. Steinbachner-Bien Tennzeichnete fodann in großen Bugen bie Aufgaben bes Kongreffes. Sierauf erfolgte per Attlamation die Wahl des vom Prafibenten vorgeschlagenen Kongrefibureaus; nach einigen gefcaftlichen Mitteilungen murbe bie Sigung 1/41 Uhr für gefcloffen erklart.

Nach dieser Eröffnungssitzung vereinigten sich die Teilnehmer zu einem gemeinsamen Mittagmahl im Resiaurant des R. R. Bollsgartens. Während des Nachmittags wohnte ein Teil derselben dem Derby-Rennen in der Freudenau bei, abends wurde die Borstellung im Hofburgtheater besucht. Zu beiden Beranstaltungen waren in liebenswürdiger Weise zahlreiche Rarten zur Berfügung gestellt worden.

Unter ftarfer Beteiligung begannen Montag, ben 5. Juni, vormittags, im Sigungsfaale bes Gemeinderats die beratenden Berfammlungen.

Gefehliche Regelung bes Sifdereimefens. Das erfte Referat erstattete Dr. Alexander Som ach - Wien über bie gefettliche Regelung bes Fifchereimefens. Referent empfiehlt in erfter Linie bie Chaffung von Landesfifdereiinfpettoraten, fowie Schaffung entfprecenber Fifdereis gefege. Heber diefes Referat entwidelte fich eine rege Debatte. Der Gefchäftsführer bes Deutichen Anglerbundes, Baeste-Berlin, forderte die gangliche Aufhebung der freien Angelfischerei. Dr. von Bebenau-Grag tam auf bas öfterreichifche Reichsfifchereigefet ju fprechen, er-Marte, daß basfelbe reformbeburftig fei und bie Landesgesetgebung ungunftig beeinfluffe. Flegel- Samos wies auf die ungunstigen Berhältniffe ber Schwammfischerei des Mittelmeeres hin, denen eine Bevölkerung von mehr als 100 000 Menfchen ausgefetzt fei, und ftellt den Antrag, ber Rongreg moge bie Regierungen einzelner Staaten auf die betrübenbe Lage der Schwammfischerei ausmerksam machen. Ramens des Brafibiums fiellte der Borfikende ben Antrag auf Ginfegung einer permanenten internationalen Rommiffion mit bem Sige in Bien, welche bie Grunblagen, auf benen bie Sifchereigefete aller Staaten an beruben haben, auszuarbeiten hatte. Diefer Antrag, fowie ber Flegels zugunften ber Schwammfifcher, murben einstimmig angenommen.

Internationale Statistik. Ueber die Ausgestaltung der internationalen Statistik erstattete Hofrat Dr. Franz Ritter von Juraschel-Bien ein eingehendes Referat, das mit dem Antrag auf Einsehung einer internationalen Kommission zur Absassiung einer Instruktion und Ausarbeitung eines Formulars für die internationale Fischereistatistik schloß. Der Korzeferent, Hofrat Krisch-Triest, behandelte die gleiche Frage vom Standpunkte der Seessischerei. An der Diskussion beteiligten sich Dr. B. C. Hoeks-Holland und Sektionsrat Dr.

Wolf-Wien, welche dafür eintraten, daß der Umfang diefer Statistif vorläufig nicht zu weit ausgebehnt werbe, um beren Durchführung nicht unmöglich zu machen.

Der Antrag bes Sofrates Jurafchet murbe angenommen.

Sont der Gewäster gegen Bernureinigungen. In der Rachmittagssigung gelangte die Frage der internationalen Regelung jum Schute der Gewässer gegen Berunreinigungen zur Berhandlung. Der Referent, Dr. Robert Fischer-Wien, begründete eine umfangreiche Ressolution gegen die Berunreinigungen der Gewässer durch häusliche und industrielle Abgänge. Es solle an die Regierungen das Ansuchen gestellt werden, einen allgemeinen Sanierungsplan ausarbeiten zu lassen, dessen Realisierung in die Hand zu nehmen und durch Ausstellung von lleberwachungsorganen eine dauernde Reinerhaltung der Wasserläufe zu sichern. Diese Resolution wurde unter lebhaftem Beisalle einstimmig angenommen.

Bon Dr. med. Georg Bonne - Flottbed lag ein gebrudtes Referat vor.

Intereffen der Fischerei beim Bafferban. Ein interessantes Referat über die Wahrenehmung der Interessen der Fischerei beim Wasserdau erstattete Oberingenieur Rikolaus Repassy = Budapest. Redner beantragt eine Resolution, worin der Kongreß erklärt, die Fischerechtigten an den regulierten Flüssen müßten zur obligatorischen Genossenschaftse bildung verpstichtet werden, der Staat müßte die Tätigseit solcher Genossenschaften als staat-liches, öffentliches Interesse anerkennen und materiell sowie moralisch unterstüßen, die künstelichen Fischereiwirtschaften mögen durch zwedmäßige gesetliche Berfügungen gefördert werden.

Diefe Refolution murbe ohne Debatte jum Befclug erhoben.

Biffenschaftliche Borträge. Run folgte eine Reihe miffenschaftlicher Borträge: Direktor Brofessor Dr. Cori-Trieft sprach "Neber Hermaphrobitismus bei Fischen", Dr. Declo Bicin-guerra-Rom "Neber die geographische Berbreitung der europäischen Süßwassersiche in Sibirien", Professor Franke-Laibach "Neber die Ernährung der Fische und die Bedeutung des Blanktons".

Montag, den 5. Juni, abends, ehrte die Stadt Wien den Internationalen Fischereis tongreß durch die Beranstaltung eines großartigen Empfangs im Rathaus, an dem auch Aderbauminister Graf Buquoy, Statthalter Graf Rielmannsegg, Landmarschall Brälat Schmolf, zahlreiche Reichsrats: und Landtagsabgeordnete und alle Mitglieder des Gemeinderats teilnahmen. Rachdem die Gäste die reichen Sammlungen der Stadt Wien im Rathaus. Museum bewundert hatten, sanden sie sich im Magistratsstungssaal zusammen, wo Bürgermeister Dr. Lueger und die beiden Bizebürgermeister Dr. Keumayer und Dr. Porzer die Rongreßteilnehmer begrüßten. Schließlich lud der I. Bürgermeister die Anwesenden ein, ihm in den großen Festsaal zu solgen und an einem ihnen zu Ehren veranstalteten Bankett teilzunehmen. Während desselben wurde eine Reihe von Trinksprüchen ausgebracht. Erst in später Stunde verließen die letzten Gäste das Rathaus.

Wegen des vormittags abgehaltenen österreichischen Fischereitages murden die Beratungen des Internationalen Fischereitongresse erst Dienstag, den 6. Juni, nachmittags,
fortgefett.

Den ersten Gegenstand bilbete die Fortsetung ber tagsvorher nicht zum Abschluß gebrachten Bortrage über die Ernährung der Fische und die Bedeutung des Planktons. Die beiden Borstrage, die die Delegierten Kaiferlicher Rat Prof. Johann Franke-Laibach und Afistent Dr. Adolf Steuer-Innsbruck erstatteten, wurden mit lebhaftem Beifall aufgenommen.

Dr. C. Hoffbauer-Trachenberg fprach hierauf über die Untersuchungsergebniffe bei Altersund Bachstumsertennung nach der Schuppe. Der Bortragende beleuchtete seine intereffanten Ausführungen durch eine Reihe Stioptisonbilder. Den Abschluß machten die Bortrage des rumanischen General-Fischereiinspettors Dr. Gregor Antipa-Busarest und Staatsrats Dr. D. von Grimm-Betersburg über Banderungen der Störarten in den europäischen Gewässern mit besonderer Berücksichigung der Störe der Donau und des Schwarzen Meeres. Zum Schluß seines Bortrages besprach der Bortragende die Magregeln zur Erhaltung und Bermehrung des Störbestandes des Schwarzen Meeres und der Donau.

Nach der Sigung unternahmen die Teilnehmer die Besichtigung des neuen Fischmarktes, Derfelbe mar festlich beforiert und Genoffenschaftsvorsteher Sammer fchmidt empfing bie

Safte und geleitete fie durch die prachtigen Anlagen, deren zwedmäßige Ginrichtung bei alle Teilnehmern die besten Eindrücke hervorriefen.

Bon bort begaben sich die Kongresteilnehmer in das in der Franzensbrüdenstraße Gesinbliche Lagerhaus der I. österreichischen Attiengesellschaft für össentliche Lagerhäuser. Direktor Kaiserkicher Rat Wolfbauer empfing die Gäste in liebenswürdiger Weise und zeigte ihnen die großartigen Anlagen in dem Kühls und Gefrierhaus. Nachdem die Kongreßzteilnehmer dieselben eingehend besichtigt hatten, lud sie Herr Kaiserlicher Rat Wolfbauer zu einer opulenten Jause, deren Hauptbestandteile — Lachs und Kaviar — den seit Monaten in dem Kühlhause eingelagerten Borräten entnommen waren und durch ihre Borzüglichseit der Zwedmäßigkeit der Anlage das beste Zeugnis ausstellten. Sodann begab man sich in die im Prater besindliche biologische Station. Der Tigentümer und Leiter dieses wissenschaftlichen Institutes, Herr Dr. Przibram, empfing im Kreise seiner Witarbeiter die Gäste und gesleitete sie durch die Bersuchsräume, welche ein anschauliches Bild der umfassenden wissenschaftlichen Arbeit, die hier geleistet wird, lieserten. Was hier geschassen wurde, verdient um so mehr Anerkennung, als das Institut der Initiative eines Privatmannes entstammt, der es aus eigenen Mitteln erhält.

Abends besuchten die Teilnehmer an bem Internationalen Fischereikongreß "Benedig in Wien", wo Direktor Steiner zu Ehren des Kongresses im Sommeriheater eine Festvorstellung veranstaltete; man gab die melodiöse französische Operette "Das Schwalbennest",
welche außerordentlichen Beisall fand. In später Nachtstunde traten die Besucher den Heimweg an. (Schluß folgt.)

III. Bur Basblasenkrankheit der Bilde.

(Mitteilung aus ber 2. B. Biologischen Bersuchsstation für Fischerei in München.) (Bergleiche ben Artikel in Rr. 10 ber "Allgemeinen Fischerei-Zeitung.")

Unter bem Titel: "Die Gasblasenfrantheit ber Fifche und ihre Urfache" ("The gasbubble-disease of fish and its cause"), murbe bor fechs Sabren ein Artitel bon bem ameritanischen Biologen Gorham im "Bull. of the U. S. Fish - Commission" beröffentlicht. Der Berfaffer beschreibt eine Arantheit, beren Spmptome eine auffallende lebereinstimmung von ben in unserer Rr. 10 geschilberten zeigen: Unter ber Saut ber Fifche, besoubers an ben Floffen, treten Gasblafen auf, bie bie Saut hervorwolben und ftraff fpannen. Sehr hänfig find folche Blasen in der Augenhöhle, die Angen können baburch weit vorgetrieben Der Berfaffer beobachtete fie auch an ber Seite bes Rorpers in ber Region ber Seitenlinie, wo bie Schuppen baburch gestraubt wurden (letteres ift bei ben Salmoniben, bie in ber A. Baper. Biologischen Bersuchsstation untersucht wurben, nicht gesehen worben) unb in ber Munbhohle und auf den Riemenbogen. Bei nicht weniger als 18 Arten von Meeresfifchen, bie ben verfchiebenften Familien angehören, wurde bie Gricheinung mahrgenommen und zwar ausschließlich im Aquarium, niemals bei Fischen, die foeben gefangen waren, auch nicht bei folden, die in tiefen Galtern (2-4 m tief) gehalten wurden, felbft, wenn fie langere Zeit barin verweilt hatten. — Zuweilen ftarben bie ertrantten Fifche ichon wenige Stunden nach Auftreten ber Blafen, juweilen lebten fie wochenlang; manche befanden fich babei in hochft beklagenswertem Buftanb; ihre Angen traten fo ftatt herbor, bag fie weit aus ben Sohlen heraushingen. — Zunächft vermutete ber Berfaffer eine Infeltionstrantheit, ba aber trop einiger hunbert Berinche mit vielen verschiebenen Rahrboben es niemals gelang, ein Batterium ju guchten, mußte man biefen Gebanten fallen laffen. Gorham ftellt nun eine anbere Erklarungshppothese auf, die fich auf zwei Tatsachen grunbet: 1. Rur Fische, Die größeren Tiefen entstammen, zeigen biefe Gricheinung, Seichtwasserfische entwickeln teine Gasblafen. 2. Längst weiß man, daß Tieffeefische, die ploblic an die Oberfläche gezogen werben, unter carafteriftifchen Symptomen jugrunde geben; ihre Augen treten hervor, aus ben Rorperfluffigteiten entweicht Gas, wodurch alle Gewebe auf eigentumliche Art gelodert erscheinen, bie Schwimmblase behnt fich enorm aus und treibt bie Gingeweibe aus bem Maul, bie Souppen richten fich auf.

Benngleich nun biese Symptome teine große Uebereinstimmung mit beneu ber Gasblasenkrautheit zeigen, so meint Gorham boch, daß sie auf analoge Ursache zurücksührbar seien: auf Berminberung des Drucks und auf infolgebessen erfolgender Ausbehnung der Gase des Körpers. Er stellte einige Bersuche an, um diese Hypothese zu prissen. Berschiedene Fische wurden im Basser unter eine Lustpumpe gesetzt und der Druck mit Hilse derselben vermindert. Nach einiger Zeit (ein bis vier Stunden) zeigten sich bei mehreren Fischen Gasblasen im Auge, in den Flossen und an anderen Körperstellen. Bei Wiederholung des Experiments wurden die Blasen größer, so daß die Augen vorzutreten begannen.

Um bie Segenprobe zu machen, ließ Gorham auf trante Fische einen vermehrten Druck einwirken, einen Druck, ber einer größeren Tiefe von 16 Fuß entsprach. Rach 24 Stunden kounte er an sieben Bersuchstieren völlige ober annähernde Besserung seststellen. Diese Resultate sieht Gorham als ausreichende Beweise für seine Hypothese an. Er hält es für sichergestellt, daß die Gasblasenkrankheit hervorgerusen wird durch Druckverminderung, und daß sie durch gesteigerten Druck geheilt werden kann.

Die Bersuchsergebnisse sind ja höchst auffallend und interessant, doch bleiben noch manche nnanfgeklärte Punkte übrig. Leiber ist das Gas der Blasen nicht analysiert worden, man kann also keine Schiffse auf seine Hertunft ziehen. — Ferner erscheint es unerklärlich, wie — wenn Gorham recht hat — Fische in der Freiheit so beträchtlich ihr Niveau wechseln können, ohne erheblicher zu leiben. Es ist bekannt, daß sie Hunderte von Metern steigen oder sinken können, ohne den mindesten Schaden zu nehmen — wenngleich eine plözliche, sehr karke Drudänderung ihnen ja allerdings verderblich sein kann. Gine so strenge Beschränkung auf eine begrenzte Zone wie Gorham's Versuche sie voraussehen müßten, existiert tatsächlich durchans nicht. Die Drudänderung von wenig mehr als einer Atmosphäre, die in Gorham's Meinung eine so starke Werkung ausüben soll, hat in der Freiheit gar keine Bedentung. Ein Fisch, der sein Niveau nicht nach Belieden um 16 Fuß verändern könnte, ist nicht bekannt.

Es ift ferner gegen ihn einzuwenden, daß ein Austritt von Gas aus ganz anderen Ursachen erfolgen kann. Wennschon dieselben bei ber in Rr. 10 geschilderten Krantheit noch nicht angegeben werden können, so ift boch mit Sicherheit auszuschließen, daß Druckverminderung die Veranlassung sei. Es handelte sich, wie daselbst berichtet wird, nun Regendogenforellen, die aus flachen Beihern stammten; dieselben sind im Aquarium bei zweckmäßiger Diat ganz genesen. Es wird sich in unserem Fall um eine Uuregelmäßigteit des Stosswechsels gehandelt haben und ganz gewiß nicht um verringerten Druck.

Rene Beobachtungen über ben intereffanten Gegenstand find hoch wünschenswert. Dr. Marianne Blebn.

IV. Anleitung jum Jang der Bischotter.

Bon R. Weber, Sannau i. Schl.

Um Fischotter mit einiger Sicherheit fangen zu können, ist es zunächt erforderlich, baß sich der Fänger mit den Gewohnheiten und der Lebensweise des Otters genauer bekannt macht. Er hat dann besonders daßzenige zu beachten, was dem Fange einesteils förderlich ift, um es auszunugen, andernteils, was ihn erschwert, um es tunlichst zu vermeiden ober unschällich zu machen.

Als Eigenschaften des Otters, welche dem Fange dienlich, sind zu erachten: daß die Otter gern an bestimmten Stellen vom Basser aufs Land oder umgekehrt vom Lande wieder ins Bassergehen -- an den sogenannten Ausstiegen. Zum Aussteigen wird der Otter in verschiedener Beise veranlaßt und zwar, um starke Strömungen zu umgehen, wie bei Mühlwehren oder sonstigen Basserstürzen, andernteils, um gefangene, größere Fische zu verzehren, oder auch, um nahe am Basser gelegene Baue zu besuchen oder sich auf Sandbänken zu tummeln. Zu solchen Ausstiegen wählt dann der Otter gern kleine Buchten am User oder Inseln und Landzungen im Basser.

Als weiter förberlich jum Fange bient noch ber Umftand, daß ber Otter kleinere, nicht allzu auffällige Beranberungen unterhalb bes Bafferspiegels wenig ober gar nicht

beachtet und daß er sich auch an größere Reuerungen sowohl über als unter dem Wasser nach längerer Zeit gewöhnt. Dies find die wenigen Momente, welche dem Fänger beim Fange des Otters zustatten kommen.

Als nachteilig tritt dem Fange entgegen: 1. daß der Otter fast die geringsügiste Beränderung außerhalb des Wassers, die an seinem Ausstieg oder in der Rähe desselben vorgenommen wird, sosort bemerkt und dann diese ihm gefährlicherscheindende Stelle längere Zeit meidet; 2. sein außerordentlich scharf entwicklier Geruchssinn, vereint mit der großen Schen vor der Witterung des Menschen, besonders an den Stellen, wo er die Witterung nicht zu sinden gewöhnt ist; 3. die sehr bedeutende Muskelkraft des Otters, sowie seine aalslatte Behaarung; diese erschweren sowohl den Fang, als das Festhalten zwischen den Bügeln eines Eisens; 4. der Umstand, daß der Wasserstand besonders in Flüssen und Bächen, in denen sich Stauwerke besinden, beständigen und zwar oft erheblichen Schwankungen unterworfen ist, so daß ein ins Wasser gelegtes Eisen an ein und demselben Tage, ja unter Umständen im Berlause weniger Stunden entweder so tief unter Wasser stehen kann, daß der Teller von den kurzen Läusen des Otters nicht berührt wird, oder, was besonders nachteilig ist, das Eisen einmal außer Wasser liegt, was dann genügt, den Otter lange Zeit von der gessährlichen Stelle fern zu halten, sobald er das bloß daliegende Eisen gesehen oder auch nur gewittert hat.

Die von den besten Otterfängern gesammelten Ersahrungen haben ergeben, daß der Otternfang verhältnismäßig am leichtesten und somit am lohnendsten an den Aussteigestellen mit Hilfe guter Tellereisen zu betreiben ist. Das Hauptaugenmerk würde daher darauf zu richten sein, die von den Ottern gewählten Aussteigestellen zu ermitteln und wenn solche nicht oder an unpassenden Plägen vorhanden sind, kunstliege ausliege anzulegen.

Die Aussteigestellen find leicht daran zu erkennen, daß man entweber ben Otter im Sande ober im weichen Boden spürt, ober daß das Gras abgetreten ist und man in beiben Fällen die mit Gräten, Fischschuppen ober Krebsschalen vermengte Lösung dort vorfindet. Künstliche Ausstiege laffen sich herstellen, wenn man unterhalb ober oberhalb ftarker Strösmungen im Ufer kleinere Buchten anbringt, von denen aus die Otter gern ans Land steigen, um die Strömung zu umgehen.

Bu beiben Seiten ber Bucht langs bes Waffers am Ufer eingestedte Dornen leiten ben Otter um fo sicherer auf die gewünschte Stelle. Ein Berblenden ber frifch aufgehadten Erde mit Rafen oder Sand ist sehr zu empfehlen, wenn der Otter ben Plat balb annehmen soll. Sbenso muß nach Beendigung der Arbeit alles tüchtig mit Baffer abgegoffen werden, um jede Witterung hinwegzuspülen.

Ist das Wasser an der betressenden Stelle tief, so tut man gut, von Rasen oder Steinen eine kleine Buhne anzulegen, die dis etwa einen Fuß unter den Wasserspiegel reicht, auf welche dann später das Eisen gelegt werden kann, doch läßt sich auch die Bucht so einrichten, daß das Wasser hineintritt und ein günstiger Raum vorhanden ist, um das Eisen andringen zu tönnen, so daß es vom Wasser überspült wird. Ist der Wasserstand ein wechselnder, so muß durch Aussegen oder Abnehmen von Rasenstücken das Lager fürs Eisen erhöht oder erniedrigt werden.

Alle Fangpläte muffen beständig in gutem Stand erhalten werden, damit, sobalb das Sifen gelegt werden soll, nicht erst viel daran zu machen ist, was zur Folge haben würde, daß der Otter den Blat meidet. Ein Bfahl, an dem die Rette, mit welcher jedes Ottereisen zu befestigen ist, angeschlungen werden kann, falls nicht ein Stod oder eine Burzel, die dazu geeignet, vorhanden ist, muß in der Rähe sest eingeschlagen und gut verdedt werden. Zum Fange selbst verwendet man Tellereisen mit kleinen Bügeln und möglichst starker Feder.

Die Bügel muffen klein sein, damit fie den Otter am Lauf und nicht am Leibe fassen. Geschieht letteres, so ist sicher anzunehmen, daß sich der Otter in den meisten Fällen herausziehen wird. Ist ein Tellereisen ziemlich schwer und kann der gefangene Otter gleich damit ins tiese Basser, wo er extrinkt, ohne vorher große Arastanstrengungen machen zu können, so wird auch disweilen mit einem schwachen Eisen ein Otter erbeutet werden, doch ist im allgemeinen die Anwendung solcher Eisen zum Ottersang nicht ratsam.

Ein Gifen, mas auf Otter ins Baffer gestellt wird, barf nicht blogliegen, fonbern

muß mit Wassergras ober Schlamm bebeckt werben. In ber Strömung ist bas Gisen mit solchem Gras einzubinden, so daß Blätter und Halme darüber spielen; keinesfalls aber darf dadurch das rasche und kräftige Zuschlagen beeinträchtigt werden. Läßt sich das Eisen im Wasser nicht andringen, so kann es auch am Ausstieg aufs Land gestellt werden. Es muß dann im Boben versenkt werden, so daß es mit diesem in einer Ebene steht und wird mit Sand, Schlamm ober steinfreier Erde bedeckt.

Nochmals ist hervorzuheben, es mag nun auf das Land oder ins Wasser gestellt worden sein, daß der ganze Blag in der Rähe der Fangstelle tüchtig mit Wasser zu besprengen ist, was nach jedesmaligem Betreten zu wiederholen und nötigenfalls mittels eines eingetauchten Baumzweiges geschehen kann. Auch wird es rätlich sein, das Stellen, wie überhaupt das Betreten des Fangplages nur am Morgen vorzunehmen, damit am Abend auch nicht die leiseste Spur von Witterung mehr vorhanden ist.

Da die Otter in den Gemässern sehr weit auf- und abwechseln, ja häusig auch ganz andere Flußgebiete besuchen, darf sich der Fänger nicht wundern, wenn der Fang nicht sogleich in den ersten-Rächten nach dem Aufstellen erfolgt, sondern warte ruhig ab, bis sie wiedertommen, wobei es dann immer noch leicht möglich ist, daß der betreffende Fangplat ohne weitere Beranlassung auch einmal nicht besucht wird.

V. Bermifchte Mitteilungen.

Audseichnungen. Bei der soeben beendeten Industrie- und Gewerbeausstellung zu Bandsberg a. B. wurden die Fabrikate der Firma Mechanische Retfabrik, G. m. b. H. Randsberg a. B., mit dem Chrenpreis der Stadt Landsberg a. B., einer goldenen Medaille und dem Chrenpreis der Landwirtschaft, einer silbernen Medaille, ausgezeichnet. — Der altrenommierten Firma R. Beber, der ältesten dentschen Kandtierfallenfabrik, Hahnan in Schlesten, wurde auf den Hunde-, Jagd- und Sportausstellungen zu Planen, Aachen und Hamburg je ein erster Preis, "goldene Medaille", zuerkannt.

Große Fische. Gin Stör von $2^1/2$ Zentner Gewicht wurde am 7. Juni unterhalb bes Crataner Bafferfalles im Bezirk Magbeburg gefangen. — Im Bobenfee wurde am 15. Juni ein hecht im Gewicht von 25 Pfund und einer Länge von 125 cm gefangen.

Verordnung zur Kennzeichnung von Fischerzeugen. Die Rezierung zu Dauzig hat mit Zustimmung bes Bezirksausschnses solgende neue Polizeiberordnung erlassen: Die im Küsten- und Binnensischereigebiet in nicht geschlossenen Gewässern ohne Beisein des Fischers zum Fischsause ausliegenden Fischerzeuge mussen behufs Ermittelung der Person des Fischers in der Art gekennzeichnet sein, daß an der auhersten Spige eines jeden Nehflügels, auf dessen Obersimme und, falls ein Gezeug ohne Flügel zum Fischsauge ausgelegt wird, an dem oberen Teile des Sacks, numittelbar an der Sackssinung, dei Angelschussen an deiden Enden des Simmes und bei Reusenleinen an beiden Enden der Leine eine hölzerne Tasel don 12 cm Länge, 8 cm Breite und 1 cm Stärke gehörig befestigt ist, auf welcher der abgekürzte Rame des Wohnortes des Fischers (mindestens drei Buchstaden) sowie die Rummer der dem Fischer erteilten Fischereibescheinigung in Zahlen deutlich eingebrannt stehen. In derselben Weise müssen die Aufangs- und Endpricken, an welchen die Fischereigerate beststigt werden, gekennzeichnet sein.

Perstörung einer Forellenzüchterei durch Sochwasser. Der Belebach bet Schöntal-Langerwehe (Rheinprovinz) hat am 10. Juni 1fb. Is. nach einem wolkenbruchartigen Gewitterregen die bekannte Forellenzsächterei des herrn Froitheim von Arichelsmühle größtenteils vernichtet. Etwa fünfzig durch Anfzugkästen untereinander verbundene Beiher, worin zirka 60 000 Regendogenforellen von 3 cm und 80 000 Bachforellen und Saiblinge von 4—6 cm Länge enthalten waren, sind vernichtet, die Lüchtlinge fortgerissen worden. Außer wenigen Brutssichen und Jährlingen ist nur noch der Bestand eines Beihers, der etwas höher als die Hochstut liegt und Forellen von $1-1^1/2$ Pfund enthält, dem Fischzichter erhalten geblieben. Der Schaben wird auf 8000 Mt. geschätzt.

Muffernfultur im Battenmeer. Aliralich hielt in Bremen auf einer Ronfereng bes Deutschen Seefischereivereins Prof. Dr. henting einen Bortrag über bie Möglichteit einer tunftlichen Aufternkultur im Battenmeer. In ber Tat bietet biefes bie bentbar besten Boranssetzungen jum Betriebe einer folchen Rultur. Bor etwa 40 Jahren gab es im Battenmeer etwa 50 Austernbante, bavon bei Sylt 15, barunter vor dem Lifter Tief die eine Biertelmeile lange Bant "Gontje". Die Jahresausbente betrug 1000-1600 Tonnen = 1-11/2 Millionen Stud, in guten Jahren fogar 2 Millionen Stud. Der Fang felbft fcaffte einer nicht geringen Angahl von Fifchern eine fohnenbe Erwerbequelle. Splt allein ibefaß in ber beften Beit 16 Aufternfahrzeuge. Auch ber Staat gog aus Berpachtung — ber Fang war tonigliches Regal - namhafte Summen. Bon 1819-1859 betrug bie Jahrespacht für bie Befifchung fämtlicher Bante 16 664 Taler Rurant, fpater 29 900 Taler. Die Bachter hatten ferner noch 80 Tonnen à 800 Stud an ben hof und 10 Tonnen an ben Befiger ber Graficaft Schadenburg ju liefern. Die Ertrage gingen jeboch fpater aus mancherlei Urfachen gurud. Gine bor einigen Sahren borgenommene Untersuchung ber Baute amifchen hoper und Sylt hat ergeben, bag ingwifchen boch eine gute Beiterentwidlung ftattgefunden habe. Jebenfalls geht aus biesen Rotizen hervor, daß einer tünftlichen Austerntultur im Battenmeer bie beften Ausfichten auf Erfolg offen fteben.

Unfallverficherungspflicht ber Rifchrauchereien. Das Reichsberficherungsamt hat in einem am 15. Dai bs. 38. befannigegebenen Urieil entschieben, bag Fifchrauchereien and bann unfallverficerungepflichtig finb, wenn in ihnen weniger als gehn Berfonen regelmäßig beschäftigt werden. Diefer Grunbfat wurde wie folgt begrundet: Die "Beund Berarbeitung bon Gegenftanben" erfolgt in folden Betrieben gewerbamagig unter Ausnutgung ber Martitonjunttur in einem Umfange, ber auf ben Maffenabiat berechnet ift. Die Betriebsverrichtungen vollziehen fich nach bem Grunbfate ber Arbeitsteilung infofern, als 3. B. bie mit bem Unffieden ber Fifche befchaftigten Fronen nur biefe Arbeit verrichten, für bie fie burch lange lebung eine besondere Fertigfeit befigen, mahrend bas Solgipalten, Beigen, Berpaden und Berfenben bon anberen Berfonen beforgt wird. Solde Betriebe finb auch teineswegs ungefährlich. Benn auch bie mit ber Tatigfeit bes Rancherns felbft verbunbenen -Sefahren verhältnismößig gering find, so bestehen boch im fibrigen nicht unerhebliche Gefahren, insbefonbere bie Gefahr einer Blutvergiftung bei ber Bubereitung ber Fifche mittels Deffer, bie Gefahr bes Sinfturgens infolge ber burch ftete Raffe auf ber Betriebsftatte berborgerufenen Schlüpfrigkeit ber Fußboben, Rampen und Treppen und bie Gefahren, die bas holgspalten fowie ber Transport ber Baren mit fich bringen.

Patentbericht, mitgeteilt vom Patentanwalt Dr. Fris Fuchs, bipl. Chemiter und Ingenienr Alfred Hamburger, Wien VII, Siebensterngasse 1. Desterreich: Batenterteilung. Klasse 450. Mag Kern, Kaufmann in St. Gallen und Alfred Wiget, Raufmann in Jürich. Trag- ober fahrbarer Basserbehälter für den Trausport von Fischen, Austern 2c. Oberhalb des in der Nähe des Behälterbodens liegenden, mit Ausströmungksöffnungen versehenen und mit der Drucksache (komprimierte Auft oder Sauerstoff enthaltend) verbundenen Rohres ist ein Sieb angedracht, um durch Bereinigung kleiner Luft- oder Sauerftosschlassen große Blasen zu erzeugen, welche beim Hochsteigen das Wasser bewegen können und sich in demselben verteilen.

Durch Schwefelfaure verursachtes großes Fischsterben in der Breg im babischen Obersand. Der gesamte Fischbestand der Breg von Furtwangen bis Hammereisenbach, auf einer Strede von zirka 25 km, wurde am 3. Juni vernichtet. Auf der Markung Schönebach allein wurden $2^1/2$ Bentner tote Forellen aus dem Wasser geschähft. Eine seitens der Staatkanwaltschaft in Sachen des Fischsterbens in der Breg an Ort und Stelle vorgenommene Untersuchung hat ergeben, daß die Senkgrube, in welche die Schweselssaue dei der Reinigung der Akkunulatoren der Furtwanger Zentrale der Elektrizitätsgeseschschaft Triberg entleert worden war, nicht dicht hielt und so die giftige Fisissigkeit in die Breg drang. Es wird vier Jahre anstehen, dis die Fischwasserssitzer wieder mit Erträgen rechnen können. Der Schaben wird insgesamt auf 25 000 Mk. (?) geschätzt.

Lehrkurs über Fifchzucht und Teichwirtschaft zu Blotheim i. C. Der in biefem Jahre in ber Fischzuchtanstalt Blotheim abgehaltene Lehrturfus über Fischzucht und

Teichwirtschaft hatte sich wieberum eines sehr regen Besuches zu erfreuen. Unter ben 35 Teilnehmern — bie dis jest erreichte höchste Besuchszisser —, befanden sich, wie in den früheren Jahren, auch wieder mehrere Herren aus dem Großherzogtum Baden, ein Beweis dasst, daß die Lehrurse auch außerhalb Elsaß-Lothringens Anklang gesunden haben und geschätzt werden. — Der theoretische Teil des Anries sand vormittags in St. Andwig katt, wobei der Anrinsletter, Dekonomierat Haad, das Wesentliche über die Forellenzucht und Teichwirtschaft vortrug, während nachmittags auf der Fischzuchtanskalt selbst zeweils praktische Uebungen vorgenommen wurden. Hervorzuheben ist besonders, daß sich auch aus den Areisen der Landwirte von Jahr zu Jahr mehr Teilnehmer zu den Anrien einsinden, was erkennen läßt, daß hier das Interesse sie Fischzucht im Zunehmen begrissen ist. — Die Berwaltung läßt es sich angelegen sein, diesen wichtigen Zweig des landwirtschaftlichen Betriebes auch sernerhin in jeder möglichen Weise zu fördern und ist bestrebt, Borkehrung zu tressen, daß die Lehrkurse auch nach Einstellung des Staatsbetriebes der Fischzuchtanskalt fortgesest werden.

Fischsterben im Indischen Szean. Anfang Mai laufenden Jahres wurden bei Karachi an der Indusmündung kilometerweit ungehenere Mengen von toten Fischen angetrieben. An den Ufern lagen die Fische oft 10—15 cm hoch übereinander, so daß von seiten der Hafenbehörden besondere Borkehrungen für ihre Beseitigung getroffen werden mußten. Man nimmt an, daß dieses Massenbenden durch eine volklanische Eruption verursacht wurde.

Die Totalverluste der Finkenwärder und Cranzer Seefischersstatte seit 1882. Der Rechnungssihrer ber Finkenwärder Fischerkssise, herr R. Talg, veröffentlicht in Rr. 5, Mai 1905, der "Mitteilungen des Dentschen Seefischerebereins" eine Statistif über die Totalverluste in der Finkenwärder und der Cranzer Seefischersotte seit Beginn des Jahres 1882 dis 25. April 1905. In diesen 23 Jahren haben die beiden verhältnismäßig kleinen Fischersotten 106 Fahrzenge (50 "verschollen", 13 "verloren", 15 gestrandet, 7 led gesprungen, 21 durch Kollissonen und sonstige Ursachen) eingebüßt; die verungläckten Fahrzenge hatten einen Sesamiversicherungswert von 788 888 Mt. Ertrunken sind dei den Berlusten 254 Mann, die 90 Witwen und 179 Halbwaisen hinterließen. In den Monaten Mai und Juli dieser 23 Jahre ist kein Berlust zu verzeichnen, der verlustreichste Monat ist der Oktober. Beim Austernfang sind 14 Fahrzenge verloren gegangen, beim Frischsischsang so, beim Heringsfang 5. Bedeutende Opser hat der letzte Winter gefordert, 12 Fahrzenge sind verloren gegangen, darunter 10 mit der ganzen Manuschaft — 31 Versonen.

Auszeichnung des Oesterreichischen Fischereivereins. Ans Anlaß bes 25 jährigen Bestandes des Oesterreichischen Fischereivereins in Wien hat Se. A. und A. Apostolische Majestät Kaiser Franz Joseph I. mit Allerhöchster Entschließung zu gestatten geruht, daß der genannte Berein in Anerkennung und Wärdigung seiner im abgelaufenen Vierlesjahrhundert erwordenen Berblenste auf dem Gebiete des Fischereiwesens seinem Titel die Bezeichnung "Raiserlich Königlich" voransehen bürse.

Wiederfang aezeichneter Fische. In der Office an der Kiste Pommerns vor Köslin, wurde türzlich eine Flunder gefangen, welche, mit einem Gummiring am Schwanz versehen, von der biologischen Station in Helgoland südöstlich von Bornholm ausgesetzt worden war. Wenn man anch annimmt, daß die Flunder von der Rordsee durch den Aniser Wilhelm-Ranal in die Ostsee gelangt ist, so ist es doch erstannlich, daß dieser Platifisch, der nicht zu den besten Schwimmern zählt, so ausgedehnte Wanderungen unternimmt, in diesem Falle zirka 100 km. — Im Stagerrat wurde am 15. Mai ein Kablian gefangen, der am linken Riemendedel die Marte einer dänischen Bersuchskation trug.

Großes Rrebssterben. Im großen und kleinen Dameranersee bei Gilgenberg sind samtliche Rrebse ausgestorben. Da ber bei weitem größte Teil ber Einnahmen aus bem Arebssange besteht, wird ber jährliche Berluft auf 15 bis 20000 Mt. (?) geschätzt. Biele Arbeiter verlieren baburch ihre Beschäftigung. — Auch in ber Neumark in ben Gewässern ber Warthe nub Nehe tritt das Arebssterben auf.

VI. Vereinsnadrichten.

Barttembergifcher Landesfifdereiverein.

haupiversammlung des Buritembergifden Sandesfifdereivereins ju Alm an der Donan: vom 20. dis 23. Mai 1905. (14. Burtlembergifder Bifdereitag.)

Bum zweiten Male feit feinem Befteben tagte ber Burttembergifche Sanbesfifchereiverein in der freundlichen Donauftabt Ulm.

Roch ift allen Besuchern des Fischereitages vom Jahre 1893 die gastfreundliche Aufnahme in guter Erinnerung, die der Landesverein damals in Ulm fand; die diesjahrige Bersammlung gestaltete fich noch schöner, war doch das 25 jahrige Jubilaum des Ulmer Fischereivereins und eine prächtige Ausstellung damit verbunden. Schon im Jahre 1893 war eine Fischereiausstellung veranstattet worden, allein die diesichrige mar nicht nur quantitativ bedeutender, fondern zeigte schon in ihrer ganzen Anlage, welche mächtige Fori-schritte auf dem Gebiete der Fischzucht in Burttemberg gemacht wurden.

In der großartig beforierten Anabenturnhalle maren gegen 100 Aquarien praftifc aufgestellt und in biefen trat nun bem Besucher nicht mehr ein Dischmasch von allen Fisch-arten vor Augen, sondern ein Bilb gielbewußter Arbeit.

Die einzelnen Fischarten, Salmoniben und Cypriniben, waren geschieben, unter ben-Salmoniben wieber Bachforellen, Bachsaiblinge, Regenbogenforellen, ebenso die einzelnen Jahresklassen der verschiedenen Arten, von der Brut an dis zur marktfähigen Ware. — Ulmer Gewerbefischer hatten ihr Konnen gezeigt, in erster Linie der alte Freund des Landesvereins, Stadtrat Ragbohrer, ein Beugnis bafur, bag auch die Gewerbefifcher die Beftrebungen

bes Aandesfifchereivereins ju ichagen wiffen. Daß auch die verschiedenen, mit der Fischerei jusammenhangenden Gewerbe: Angel-gerategeschafte, Drahireusenfabriten und felbst wasserbichte Schuhwaren vertreten maren,

gehörte natürlich jum Gangen.

Samstag, ben 20. Mai, vormittags 11 Uhr, eröffnete ber II. Borfigenbe bes Lanbes-vereins, Oberfiudienrat Dr. Lampert, in Abwesenheit bes burch anderweitige Berpflichtungen abgehaltenen I. Borfigenden, Ezzellenz Freiherrn von Plato, die Ausstellung. Er begrüßte augegauenen 1. Bornsenden, Exzeuenz Freizern von Plato, die Ausstellung. Er begrüßte die Anwesenden, voran die Bertreter der Stadt Ulm, die, wie im Jahre 1893, ihr reges Interesse die Bestrebungen des Landesvereins kundgeben, übermittelt dann die herzlichsten Clückwünsche des letzteren zum 25 jährigen Judilaum des Ulmer Fischereivereins, betonend, wie die Ausstellung ein deutliches Bild davon gebe, wie der Berein von den kleinen Anstangen eines Angelsportvereins heraus sich zu einem in volkswirtschaftlicher Jinsicht besetutenden Berein entwicklich habe. Der Königspreis, der dem Ulmer Berein für seine tüchstigen Leistungen zuerkannt worden sel, sel ein sichtbares Zeichen der Wertschähung seiner Arbeit. In diesem Zeichen tritt der Ulmer Berein in das zweite Viertelsahrhundert seines Bestehens. Redner schloß mit dem Munsche weiterer Entwicklung des Kereins und erklärte Beftebens. Redner folog mit bem Bunfche weiterer Entwidlung bes Bereins und erflarte die Ausstellung für eröffnet.

Rommerzienrat Schwent, der verbiente Borfigende des Ulmer Bereins, dantte für die freundlichen Bunfche bes Landesvereins und fpricht feinen Dank der Stadt Alm für Unterputung ber Sache burch Ueberlaffung der Turnhalle, des Waffers und befonders für die

prachtige Ehrengabe aus.

Darauf verlündigt Oberstudienrat Dr. Lampert das Urteil des Preisgerichtes, das aus Bfarrer Breffel, Landesfifchmeister Armbrufter und Fischzüchter Joseph Hofer gusammengefest mar.

Es erhielten Breife:

- Bifde: 1. Fifchereiverein Um fur Gefamtleiftung ben Ehrenpreis Sr. Majeftat bes Ronigs. (eine brongene Sifcherbufte) und die goldene Chrenmunge.
- 2. Fifchauchter Ott in Laupheim ben Chrenpreis ber Stadt IIIm, ebenfalls für Gelamtleiftung.
- Fifchauchter Beberruß-Gerhaufen einen Chrenpreis Gr. Ergelleng des Berrn Oberjägermeisters Freiherrn von Blato.
- Fildzüchter Ströbele: Oggelsbeuren, Chrenpreis bes Berrn Rommerzienrates Schwent:

Fifchauchter Mad-Bangenau, Ehrenpreis des herrn Hofrates hinderer. Rentamt Bolfegg einen I. Breis (filberne Medaille).

Fifchauchter Lehmann-Langenenslingen einen 11. Breis (25 Df.). Fischauchter Stort-Bagenhaufen einen II. Breis (filberne Debaille). Fifchjüchter Uhl-Monchsroth einen III Breis (bronzene Medaille).

Fifchzüchter Barth-Gerhaufen einen II. Breis (Diplom). 10.

- Fifchauchter Eugen Angele-Warthaufen einen III. Breis (Diplom). 11. 12.
- Sifchauchter Wahl-Haufen einen III. Breis (bronzene Mebaille). Fischzüchter Weber-Oberkochen einen III. Breis (bronzene Mebaille).

14. Fischhandlung Langenstein-Friedrichshafen einen I. Preis.

15. Fischandlung Rauffmann-Langenargen einen I. Preis. 16. Die beiben Fischer Andpfler und Jäger in Langenargen für Fischfang je 20 Mt. 17. Frau Müller-Wieft, Ww., einen III. Preis (20 Mt.).

Für Gerate:

18. Matth. Rafbohrer, Stadtrat, Ulm, Ehrenpreis des Burttembergifchen Landes-fischereivereins, namentlich in Anerkennung feiner langiahrigen Berbienfte um denfelben.

- 19. Blumhardt-Stuttgart, filberne Medaille. 20. Heilbronner Friedr., Ulm, bronzene Medaille. 21. Defielberger, Präparator, Ulm, ein Diplom. 22. Weroth, Flaschner, Ulm, bronzene Medaille.

23. Ragbohrer Georg, junior, Ulm, ein Diplom. 24. C. Altmann-Ulm, ein Diplom.

25. Borg Joseph, Ulm, ein Diplom.

Für felbstlose Mühewaltung um das Gelingen der Ausstellung hat der Borstand des Burttembergischen Landessischereines verliehen: dem heinrich Eichenhoser, Wertsichrer beim fläbtischen Gas= und Wasserwert, eine silberne Medaille mit Diplom. Joh. Bundschuh, Stadtbauführer a. D., desgleichen. Albert Bauer, Stadtgartner, ein Diplom. Notar Rasbohrer-Ulm, einen filbernen Becher.

Um 7 Uhr Abends fand im Munfterhotel eine Borbefprechung für den Saupttag fiatt und um 8 Uhr versammelten fich bie eingetroffenen Festgafte und Ulmer Freunde ebendafelbft ju gemutlichem Beifammenfein.

Am Sonntag, ben 21. Mai, vormittags 11 Uhr, eröffnete ber Präfident des Burttembergischen Landesfischereivereins, Exzellenz Freiherr von Plato, die Hauptversammlung im Saalbau, zu der sich zahlreiche Gäste aus nah und fern eingesunden hatten. Er begrüßte die Bersammlung mit dem alten "Betri Heil" und erteilte das Wort Herrn Regierungspräsibenten von Schmidlin. Diefer entbot namens der Areiseregierung Ulm dem Fischereite verein heralichen Gruß, betonend, wie diefelbe die Bestrebungen der Fischerei vollauf würdige und hofft aus der diesjährigen Tagung auf reiche Förderung der Berufsaufgabe der Areis-regierung. Besonders beglückwünscht er den Ulmer Berein jur Feter seines 25 jährigen Be ftehens.

Rommerzienrak Schwent bantt bem herrn Brafibenten und wünscht allen Teilnehmern, bag fie frohe Erinnerungen von bem Ehrentag des Ulmer Bereins mit nach Saufe nehmen, von beffen Zatigkeit auch die Festschrift Beugnis gebe.

Hofrat Dr. Wader begrüßt die Bersammlung im Auftrag der Stadt Ulm, die, an dem Busammenfluß von Donau, Juer und Blau liegend, für die Fischereisache naturgemäß volles Interesse hat.

Burgermeister Gentner von Augsburg übermittelt bie Gruge bes mit Ulm eng verbunbenen Fifdereivereins für Schwaben und Reuburg, indem er gleichzeitig eine bem Ulmer Fifdereiverein gewibmete Abreffe überreicht.

Rach diesen Begrüßungen schreitet ber Bräfibent zur Erledigung ber Tagesorbnung.

1. Gefcaftliche Mitteilungen bes Brafidenten: Der Burttembergifche Landesfifdereiverein zählt zurzeit 6 Chrenmitglieder und 402 Einzelmitglieder; es sind ihm forporativ 58 Bezirksvereine auß Württemberg und neuerdings ein Berein auß Baben (Meßtich) angeschloffen. Auch im verstoffenen Jahre hat sich die Prämiterung für Anzeigen von Fischerveln bewährt. Die prämiterten Beamten sind im Jahresbericht von 1904 namentlich aufgesigtt. Im Sommer 1905 soll wieder ein Fischereiturs in Tübingen abgehalten werden, womit fich bie Berfammlung einverftanden ertlart.

Auch in biefem Jahr wurde feitens bes Staates ein erhöhter Beltrag von 1500 Mt. bewilligt. Angesichts ber Steigerung ber Bachtbetrage für ftaatliche Gewäffer zeigte sowohl bie R. Zentralftelle für die Landwirtschaft, als auch ber Landtag in immer weiteren Rreifen Berftändnis für die Bedeutung der Beftrebungen des Landesfifchereivereins. Auch der Deutsche Fischereiverein hat feinen Beitrag mefentlich erhöht.

Die Angelegenheit in Sachen ber demischen Fabrit Wohlgelegen bei Beilbronn ift fo Die Angelegenheit in Sachen der Gemischen Fadrit Wohlgelegen der Deilbronn in in weit gedieben, daß die Fischer die von ihnen geforderte Entschädigung erhalten, ebenso der Landesverein einen erheblichen Betrag zu Fischeinsätzen. Es sehlt nur noch die Genehmigung der Areistegierung Ludwigsburg zu den getroffenen Abmachungen. Sämtlichen Fischereimter effenten wird das Buch von Professor Hoser Tischen Abmachungen. Sämtlichen Fischereimter effenten wird das Buch von Professor Hoser Tischer Eischer empfohlen. Der Antrag beireffend Einführung einer allgemeinen Fischere ist gegenstandslos geworden, nachdem die Druckerei W. Kohlhammer in Stuttgart eine solche angeserigt hat.

Der Schaftenstehnung ist nan Anatheter Sesser genröft und in Ordnung besinden Verselbt

Die Jahresrechnung ist von Apotheter Seeger geprüft und in Ordnung befunden. Derselbe beantragt Decharge für den Schatzmeister, welche bemfelben mit großem Dante der Bersammlung

erteilt wird. Der Boranichlag fur 1905 wird genehmigt, ebenso einstimmig die in ber Ausichubsigung vom Dezember 1904 beschloffenen Satungsanderungen. Bu Bunft 5: Reuwahlen ; : bedauert der Borsigende eine Neuwahl nicht mehr annehmen zu tonnen, worauf Oberstudien-rat Dr. Lampert als II. Borsigender dem Bedauern über das Scheiden des um die Fischereisache in Württemberg so hochverbienten Mannes Ausdruck gibt und die Bersammlung um ihre Zustimmung zu dem Antrag des Ausschusses bittet: Se. Ezzellenz zum Ehrenpräsidenten

Dies findet freudigen Beifall. Se. Erzelleng Freiherr von Blato bantt für die Chrung und versichert ben Berein auch fur bie Butunft feines vollften Interesses. Bur Wahl in ben

ben engeren Ausschuß find vorgeschlagen:

Als I. Borfigender: Oberftublenrat Dr. Lampert-Stuttgart.
II. Chervermaltungsgerichtsrat Dr. jur. Haller-Stuttgart.

Schagmeifter: Bofrat Binberer-Stuttgart.

Landesfifchmeister: Brivatier Armbrufter-Tubingen.

Schriftführer: Privatier Dorn-Stuttgart.

herr Regierungsprafibent von Schmiblin schlägt die Wahl per Aftlamation vor. Der Bahlvorschlag wird hierauf einst im mig angenommen. Die Gewählten banken für das Bertrauen. Punkt 6: Hauptversammlung 1906. Diese soll in Ragold statisinden; Herr Oberamtmann Ritter ladet namens des dortigen Bereins in saunigen Worten dazu herzlich ein. Punkt 7: Prosesson d. Hoser hält einen Bortrag über Selbstreinigung der Flüsse, welcher in der "Allgemeinen Fischerei-Zeitung" demnächst zum anssührlichen Abdruck kommen wird. Der Vorsigende dankt dem Redner für seinen allgemein verständlichen, für sämtliche Fischereinteressenten so wichtigen Bortrag und überreicht demselben im Allerhöchsten Auftrag Er. Majestät des Königs, des hohen Protektors des Landessischereins, das Kriebricksondens in Anerkennung der argben Berdiente des Kriedrichsondens in Anerkennung der argben Rerhienist des Krokessicksons

Auftrag Sr. Majestät des Königs, des hohen Protektors des Landessischereivereins, das Kitterskruz I. Klasse des Friedrichsordens in Anerkennung der großen Berdienste des Professordens. Dr. Hanst 8: Anträge aus der Bersammlung. Es liegt ein Antrag von Apotheker Seeger vor, bei der K. Kegierung dahin zu wirken, daß, nach dem Borgang von Preußen, die Altswasser wieder aufgemacht werden. Dieser Antrag wird dem Oberverwaltungsgerichtsrat Dr. Haller und Schultheiß Willauer zur Behandlung überwiesen. Der Borsigende schließt hierauf um 1 Uhr die Bersammlung. Um 2 Uhr sand das gemeinsame Festessen zu Ehren des scheidenden Prösidenten, Erzellenz Freiherrn von Plato, im Saalbau statt.

Die Keise der Keden eröffnete der Borsigende mit dem "Ketri Heil" auf Se. Majestät den König und verlas das Begrüßungstelegramm an Allerhöchst denschen Ihm solgtet den König und verlas das Begrüßungstelegramm an Allerhöchst denschen. Ihm solgtet den Pedauern über das Scheiden Sr. Excellenz Ausbruck gab, ebenso aber auch dem Dant für alles, was Exzellenz seit Bestehen

Exzellenz Ausbruck gab, ebenso aber auch bem Dank für alles, was Exzellenz seit Bestehen bes Landesvereins demselben gewesen ist Die Geschichte des Bereins zeigt es, daß er von keinem anderen Gebanken geleitet war, als das Beste der Fischerei in Württemberg zu fördern. Als Zeichen des Bertrauens und steten Dankes des Landesvereins überreichte er Sr. Exzellenz

die Artigen der Vertrauens und steten Vantes des Landesvereins überreichte er Sr. Erzellenz die Urkunde der Ernennung zum Ehrenpräsidenten.

Dierauf nimmt Prosessor des Wort, um Sr. Erzellenz die Ehrenurkunde des Bayerischen Landessischereveins zu überreichen, wodurch derselbe zum Ehrenmitglied des Bayerischen Landessischereins ernannt wurde, da Erzell. Freiherr von Plato neben den Interessen Württembergs auch diejenigen Bayerns im Deutschen Fischereirat versteten habe. Generalsetretär Fischer-Berlin spricht den Dant des Deutschen Fischereivereins aus. Die Fischereivereine Ulm, Tübingen, Riedlingen, Hall, Nagold, Calw, Mergentheim und Kavensburg haben Se. Erzellenz von Plato zum Zeichen des Dankes und Bertrauens. ebensals zum Ehrenmitgliede ernannt; nach einer warmen Ansprache des Herrn Kommerzienzrates Schwenkelllm überreichen die Kertreter genannter Vereine die Ehrenurkunden.

rates Schwent-Ulm überreichen die Bertreter genannter Bereine die Ehrenurkunden.
Se. Exzellenz dankt allen für ihre Ehrung und versichert, daß er nach wie vor die Interessen des Burttembergischen Landesfischereivereins vertreten und fördern werde. Eines könne er versichern, daß er stets nur das Beste gewollt habe. Mit großem Jubel wurde

bas Telegramm Gr. Majeftat bes Ronigs aufgenommen. Dasfelbe lautet:

"Den zur Feier versammelten Mitgliebern bes Fischereivereins bante ich herzlich für ihre freundliche Begrugung und fende meinerfeits besten Grug und warme Buniche für iconen Berlauf. gez. Wilhelm.

Abends 8 Uhr war Jubilaumsbankett im Saalbau, welches bei dem schönen Programm, bas die Rapelle des Bionierbataillons jum Bortrag brachte, in anregender Beije verlief und oas die Kapelle des Stonlervatalands zum Vortrag dracke, in antegender Weile verlie und wobei die Herren Kommerzienrat Schwenk, Privatier Fraidel und Aunstmaler Fraidel vonseiten des Landesvereins mit Ehrenurkunden für ihre langjährige Tätigkeit im Ausschusse des Judilaumsvereins ausgezeichnet wurden. Am Montag, den 22. Mai war programmgemäß Besichtigung der Fischberutanstalt, der Ausstellung, der Sehenswürdigkeiten der Stadt, um 11 Uhr Orgelkonzert im Münster und dann Frühschoppen im Baumstark. — Einen Glanzpunkt der Festlichkeiten bildete die unter Böllerschissen im Baumstark. — Einen Glanzpunkt der Festlichkeiten bildete die unter Böllerschissen im Garten der Hundskondbie; deren Borstand schone Begrüßungsworte sprach, dei Konzert und vorzüglichem Goldenen Botschier einen mürdigen Abschließeiner mach die Kritterung kühl, wie denn auch Dofenbier einen murbigen Abichlug fanden. Leiber mar die Bitterung fußt, wie benn auch.

ibie beiben erften Festtage bin und wieder Gewitter brachten. Tropdem find bie illmer Besttage, bant ber Liebenswürdigkeit bes Festfomitees, ju ben fconften ju rechnen.

Stuttgart, ben 27. Mai 1905.

Bürttembergifcher Anglerverein.



Am Sonntag, ben 14. Mai lift. Js., vormittags, zog, einer Avregung ber Monatsversammlung vom 1. Mai zusolge, eine stattliche Anzahl von Mitgliedern und Freunden des Bereins, aus, um eine Begehung des neu gepachteten Recatslichwassers, verdunden mit Fomilienausssung nach Obertärtzeim, vorzunehmen Daß dabei dem schönen und gesunden Angelsport gehuldigt wurde, lag sehr nahe und es wurde auch in ausgiedigster Beise Gebrauch gemacht und schone Kesnltate erzielt.

Berabredungsgemäß trafen sich dann nachmittags die nach verschiedenen Richtungen zerstreuten Teilnehmer und deren Familien zur geselligen Unterhaltung im Gasthaus zum "Ochsen" in Obertstribeim, um in gemütlichem Zusammensein den Rest des Tages zu verbringen.

Rach Befriedigung der leiblichen Bedürfnisse, wobei die gesangenen Fische nicht die Meinfte Rolle spielten, übernahm eine der anwesenden Damen in liebenswürdigster Beise den musikalischen Teil der Unterhaltung und bald war ein flottes Tänzchen im Gange, dem die Stunde der heimkehr nur zu bald ein Ende bereitete. Jedes schied mit dem Bewußtsein, einen schönen, angenehmen Tag erlebt zu haben. Mit Stolz und Frende darf der Berein auf diesen in allen Teilen gelnugenen Ansslug zurücklichen und es wurde allerseits der Bunsch zum Ansdruck gebracht, demielben baldigst einen zweiten solgen zu lassen.

Die am 5. Juni abgehaltene Monatsversammlung war zahlreich besucht. Seitens bes herrn Borsitzenben wurde der Bersammlung die erfrenliche Mitteilung gemacht, daß der Berein einen Zuwachs von 5 Mitgliedern zu verzeichnen habe, deren Aufnahme in der Borstandsstung vom 2. ds. Mts. beschlossen worden sei. Dieses Ergebnis wurde von den Anwesenden mit lebhastem Beifall begrüßt.

Rach Erledigung des geschäftlichen wurde zum unterhaltenden Teil fibergegangen; noch in vorgernscher Stunde erschienen verschiedene Mitglieder direkt von der Aussibung des Sports. Mit Interesse folgten die Anwesenden den Mitteilungen derselben über das Ergebnis ihrer Arbeit und der Erlebnisse hierbei. Spät erhob sich die Bersammlung, welche gleichfalls als eine in harmonischer Weise verlaufene Abendunterhaltung bezeichnet werden darf.

VII. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Beelin, 17. Juni. Busuhren waren nach den Feiertagen recht ungenfigend, und wurden erk gestern und heute reichlicher; Dienstag sehlten verschiedene Fischlorten vollkandig. Hechte waren gestern besonders knapp und begehrt. Das Geschäft hielt sich bis zum Ende rege, wobei die befriedigenden Preise erst heute teilweise nachgaben.

Bifde (per	B fi	mb)	lebenbe	frisch, in Eis	#ifme	geränderte	4
Sechte, groß	•		•	75	50	Winter-Rheinlachs .	per Pfund	600
Bamber, Ila.				-	70—92	Ruff. Ladys		_
Barjaje			•	77	_	Flunbern, Rieler Ia .	" Stiege	250 - 600
Rarpfen	•	•	•	78—84	_	do. mittelgr	" Rifte	200 - 275
Raranichen .	•		•	66 87-84		Budlinge, Rieler	" Ball	200-400
Schleie	•		•	80-107	66—77	Doriche	" Rifte	200 —350
Bleie	•	•	•	64		Scheufija	"	300-400
Bunte Fifche	•	٠		61-84	41—56	Male, große	" Pfund	120-140
Male, groß.	•	•	•	95-121-120		Stör	" 100 Std.	200
Bachs	•	•	•	-	160	Heringe	, 100 Std.	700 —1000

Bericht über ben Engrosvertauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt von 8. bis einschlieflich 21. Juni 1905.

Fur Karpfen ift sowohl hinsichtlich ber Bufuhr als auch hinsichtlich ber Bertanfe eine Aenberung nicht zu verzeichnen.

Schleie waren täglich in großen Mengen am Markte und fanden zu nur wenig aufgebefferten Preifen Absa. Sutlebend fleine und mittlere Fische hielten verhältnismäßig befriedigenden Preif.

Juni 1	Rarpfen:	Mart	Juni Schleie:	Mart
8. 9. 10. 14. 20.	Lebend, unfortiert	78 66 78—84 74	13. lebend, unfortiert	78 80—97 66 87—95
21. Jun i	tot	Mart	16. lebend, unfortiert	92—104
8. 8. 9.	lebend, unsortiert	27-45	16. tot	95 - 107
9. 10. 10.	tot	36—42 63—76 81	20. " "	95—106 51—57 79— <u>104</u>
10.	tot	52 – 59	21. tot	02 - 99

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein

offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität. Spezialität: Ia Bachforellen-Setzlinge.

Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste kostenfrei.

Kandbuch der Fischkrankheiten

VOL

Professor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei. Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn b. Freising bringt zum erstenmat die Buchtprodutte ber aus Amerika eingeführten

reinen Durpurforelle.

— Purpurfarellen - Iährlinge per Ştück 1 Mark. :

NETZE

Alle Arten Fischmetse in Hanf- und Baumwoligarn, Eug-, Staak-, Teich- u. Stellmetse, Reusen, Garnslicke, Krebs- u. Aalkerbe, ferner für Jage-, Sport- und techn. Ewecke, sowie Leinene, Draht- u. Hanftselle liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratis u. franke. Hechan. Netzfabrik G.m., b. H. Landsberg a. W.

"G. m. b. H." Gegrandet 1874.

Sefucht 😂 erfahrener Leiter

einer großen Fischzucht, gewandter Raufmann, womöglich mit noch anderen Gpezialkenntniffen zur Ertragssteigerung eines fehr gunftig gelegenen Gutes. Bei Bemabrung hobes Gintommen. Rur allererste Kräfte wollen eingehende Angebote fenden sub 27 an die Expedition diefer

Akad. gebildeter Landwirt,

mit mehrjähriger Bragis und Lehrtätigkeit, ber auch in ber Fischzucht und Anlage von Teichen prattifc und theoretifc burchgebilbet ift, fucht entfprechenbe Stellung.

Befte Beugniffe und Referengen fteben gur

Gefällige Offerten unter A. Z. an bie Egpedition diefes Blattes erbeten.

Solider jung. Mann,

in ber Forellengucht nicht unerfahren, ber fich willig allen vortommenden Arbeiten unterzieht, baldigft gesucht.

Offerten unter A. B. 24 an bie Expedition biefer Beitung ..

Suche von gleich ober 15. September einen tüchtigen

Filchmeister.

der in der Forellen-, Rarpfen- und Schleienzucht, sowie in der Bildfifcherei Znverlässigkeit und durchaus erfahren. Chrlichkeit Sanptbedingung. Beugniffe nebft Gehaltsanfprüchen find gn richten an die

Ronigliche Domane Dolimen, per Marggrabowa, Oftpreußen.

Suche jum 15. Juli ober fpater einen túchtigen, fleißigen

ber in ber Forellengucht grundlich erfahren ift und fich allen bortommenben Arbeiten willig unterzieht. Unbedingte Buverlaffigfeit und Ghrlichteit find Sauptbedingung.

Reflettanten wollen Beugniffe und Bedingungen, wenn möglich mit Bhotographie ein-

fenden an

Ernft Baunscheidt, Bonn-Endenich.

Der Fischereiverein f. d. Brov. Oftpreußen. f ucht einen wiffenschaftlich genfigenb vorgebilbeten

— Gefchäftsführer. =

Melbungen find an Prof. Dr. 38. Brann in Ronigsberg, Br., zu richten.

Bu verkaufen. Zischzuchtanstalt

mit Kleinem Bohnhaus, Gerateschuppen, am Bahnhofe einer Kleinen, reizenden Stadt Sabbeutschlands — Schnellzugsftation — liegend, welche fich vornehmlich auch zur Bucht von Bafferpflanzen, Bierfischen, sowie zum Sandel für Speifefische und Goldfische, der reichen Ab-jaggebiete naheliegender Großftable wegen, eignet, ift Krantheits und vorgerudten Alters wegen an tüchtige Kraft — mit erbent. stiller Beteiligung seitens des Bertäusers — abzu-geben Preis 6000 Mt. bei hälftiger Angablung.

Offerten unter A. B. an Die Expedition

biefes Blattes erbeten.

Fistigut mit Dekonomie.

Un einem Bororte Manchens, 15 Min. bon ber Bahn, ift ein icones Haus mit großem Garten, 33 Tagwert Aeder und Biesen, 3 Rube, 1 Bierd, vielem Gestügel, girta 15 Tagwert 1 Bferd, vielem Geflügel, girta 15 Tagwert Beiher, welche Quellwaffer-Buflug haben, find reich befest mit Forellen, Rarpfen und Schleien, eigene Rarpfenichlagweiher und Schleien find reich mit Brut befest. Eigene breipferbige Bafferfraft mit Getreibebruch und Anochenmehlmaschinen zum Guttern ber Fische, ift preiswert ju vertaufen. Eignet fich auch vorzüglich für Befitigelzucht und ware baber beste Rapital-anlage. Offerten unter A. B. Rr. 200 an bie Erp. ber "Allg. Filderei - Beitung" erbeten.

enthaltend unter Garantie 70-72° Gimeiß-und gett, bestes und billigstes Sifchfutter, verfenbet per Bahn ober Baffer den Bentner nur au Mt. 9.— ab hier.

S. Schowalter, Ladenburg bei Mannheim

Kote Fisch-Adressen

jum Verfand von Sifcheiern, Brut und lebenden Fifchen

find gegen vorherige Einsendung von 1 Mar? (Briefmarten) pro 100 Stud von der Druderei ver "Mig. Fifderei-Beitung", Münden, herzog-fpitalfraße 19, franto zu bezieben.

Allgemeiner Deutscher Versicherungs-Verein in Stuttgart

Auf Gegenseitigkeit.

Unter Garantie der Stuttgarter Mit- und Rückversicherungs-Aktiongesellschaft.

Haftpflicht-, Unfall- und Lebens - Versicherung.

Gesamtversicherungsstand über 620 000 Versicherungen. Monati. Zugang ca. 6000 Mitglieder.

Prospekte, Versicherungsbedingungen, Antragsformulare, sowie jede weitere Auskunft bereitwilliget und kostenfrei.



Ausübung der Fischerei

ift eine zwedentsprechenbe Rleibung, schfitzenb gegen schlimme Bitterung, unerläglich.

3ch empfehle hierzu meine längst erprobte

Todenbekleidung u. zwar kompl. Lodenanzüge, Joppen, Wetter= mäntel, Velerinen, Hamaschen etc.

und betone, daß nur felbstgefertigte Loben in meiner Schneiberei verarbeitet werben, was eine fichere Garantie fur reelle Bare bei billigftem Breife bietet.

Ueber meine wafferbichten Stoffe, bie burch mich in Deutschland eingeführt wurden, sowie über mein Depot in

Lodenhüten und Touristenartikeln

findet fich Ausführliches im illufirierten Breiscourant (gratis und franto).

Münchner Lobenfabrik Joh. Gg. Fren.

Meltefte Lodenfabrif Deutschlands. 🖘



Sett 12 Jahren erprost ift und sleidt das Befie und Billigste Koeppel's Juchten-Ledersett

Es macht jedes Leber weich und absolut wasserdicht! Zahlreiche Atteste! Preise: Buchsen à 4 Rilo M. 6.—, 1 Kilo M. 1.70, 1/2 Kilo M. —.95



Bu haben in den befferen Schuh- und Drogen-Geschäften. Bo feine Riederlage Bersand burch bie Fabrif gegen Rachnahme. Bon 4 Kilo an Franto-Bersand durch gang Dentschland.

K. v. Kooppel, tedu.-dem. Jastis, Pasing, Babern.

Fischmeister,

felbständig, in ungefündigter Stellung, fucht jum 1. Ottober ober 1. Rovember danernde Stellung, wo ihm Berheiratung gestattet wird (Bestdeutschland bevorzugt). Selbiger ift mit allen bortommenden Arbeiten, sowie mit Bucht und Raft 2c. völlig vertraut. Gute Zeugniffe borbanden.

Offerten erbeten unter P. V. an die Egpedition diefes Blattes. Suche zum 1. Ottober einen in allen Zweigen ber rationellen Karpsen- und Schleienzucht bewanderten, mit guten Zeugnissen bersehenen

Sischmeister.

Offerten sind zu richten an Fischzucht Göllschan 6. Sannan (Schleften).

Man achte auf Marte Bictoria.

fic vor minbers Rachahmungen. Ram hüte i wertigen

Fleischfuttermehl

"Marfe Bictoria"
bestes Fifssiuter, bireft ober indirekt, für Forellen, Karpfen zc. Hoher Mörgehalt, enthält Brotein, Hett, Khosphorfäure, Kalf und wertvolle Nährsalge. Besonders präpariert. Bersende 100 kg 80 Mt. ab Berlin geg. Nachnahme intl. Gebrauchsanweisung. Große Bosten billiger.

2. Dendemann, Berlin N 24. bite ããã h vor minbers achahmungen.

Man achte auf Marte Bictoria.



Debenverd

für Bersonen aller Stände bis zu Mt. 20 tag-lich durch Bertretung Rorteisk nam Man burch Bertretung, Bertrieb bon Reubeiten, Daffenartitel, fchriftl. Arbeiten, Abreffenichreiben, Abreffennachweis, Fabritation von Gebrauchsartiteln, Handarbeiten hansl. Tätigteit (auch für Damen) 2c., ohne Borkenntniffe, ohne Kapital. Räheres gegen 10 Pfg -Rückporto von

A. Sonnenberg, Mainz.

LE Umfonft und poffrei Ta erhält jeder Besteller den von Paul Vogel herausgegebenen Führer durch die ge-samte mederne Telehwirtschaftsamté mederne chre. 6 Bogen 8º. Bautzen 1. Sachs. lehre Emil Hübners Verlagshandlung.

2c. 2c. offeriere prima Fifchfutter, Schachteln Mt. 7.— franto Rachnahme. 300 Schachteln Mt. 20.—. Ziermufcheln, zirla 50 Arten, 150 Stüd Mt. 10.—; 100 Arten, 300 Stüd M. 20.— franto Rachnahme.

Jakob Stolpe, Roln, Rener Safen.

Regenbogenforellenbrut und Jungfilche

gibt jest auf Spezialofferte ab Bifdant Seewiese b. Gemünden a. Main.

Schlitzreuse

D. R. M. Sch. 199 882 prämitert Sigmaringen und Ruruberg. Billigfte Fifchreuse von Drahtgeflecht, beftfangend alle Fischarten, leicht und dauerhaft gearbeitet. Eine große Reuse, 160 cm lang, 60/60 cm hoch, tostet 8 Mt. Dieselben Rensen werben auch mit Erichterschlupfe geliefert. Guft. Dreher, Alishaufen a/Saulgau, Bfirtibg.

Automatische Fischreusen.



Fr. Niethammer, Schw. Gmind, Paradiesstr. 2.
früher Stuttgart.

Die Fischzuchtauftalten Zeifiholz bei Schwepnit (Königreich Sachsen) und Januswit bei Ruhland D. L. geben im Juni und Inli, foweit ber Borrat reidt, fonellwüchsigfte Galigier und Lanfiger

tenbrut

Anfragen an bas Forftamt Libfa bei Rubland O. B. erbeten.

Regenbogenforellen Badlaiblinge Bachforellen

Rungfische unb

Setlinge

Aurpurforellen-Krz.

abzugeben

in außergewöhnlich fraftiger Bare, hat billig

S. Ahlers. Jefteburg, Rr. Barburg a. b Elbe.

Karpfenfütterung empfiehlt erfttlaffiges Fleischmehl, garantiert rein, fein Rababermehl.

Aprellenfütterung Jur bestes animalisches Fischfutter und Fleischaries. Th. Ragel, dem. Fabril, Rieber-Beiftris.

Boft Soweibnit.

Rebattion: Brof. Dr. Bruno Sofer-Minden und Friedrich Fifcher-Berlin.

Für die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Bruno Sofer, Boologisches Inftitut der Tierargti Sochicule Munden, Roniginftraße.

Drud ber Boffenbacher'ichen Buchbruderel (Rlod & Giehrl), Munchen, Bergogipitalfrage 19. Bapier von ber München-Dachauer Aftiengefellichaft für Baplerfabritation.

Für ben Buchhandel gu beziehen durch Georg D. 28. Callmey in Münden, Fintenftraße.



= König im Fischotterfang =

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing — in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 126. Heal Otter- und Lachefallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Belbst-schüsse unter Wasser, Otterestangen etc. Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene R. W. - Erfindungen gratis.

25 goldene Medallien, 8 Staatspreise, Paris, Berlin, München, Wien.

Weber, Aubtierfalles-Fabrik Haynau I. Schles.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau, gibt noch ab gur Lieferung Juni - Juli als Er-jab für einsommerige Karpfen, jo lange ber

vorgestreckte Karpfenbrut

Baligier Raffe, außerft ichnellmuchfig und wiberftandsfähig, ca. 3—4 cm lang, pro Tautend 20 Mt., bei 10 Tausend 18 Mt., bei 20 Tau-lend 15 Mt. Belahmenge pro Hetar ca. 5 Mille. Bertandgefäße leihweise bei umgehender Frantorildfenbung.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

Fischreusen, Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Die Fifdauchtauftalt von

ttmer, Hanstedt

hat preiswert abzugeben 20,000 einjährige Setzlinge von Saibl., Bach- und Regenbogen-forellen, sowie per Juni 50 000 angefütterte Saiblinge, 100 000 Regenbogen- und 50 000 Bachforellen, 4-6 cm lang.

UNGARISCHER

OSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, stiss, garantiert echt, an-erkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Spezialitilten: Speck, ungar. Salami etc., billigst

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF,

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22,

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräte-und Netzfabrik, Bonn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrach'iche Forellenzucht=Unftalt

Tiefhartmanneborf bei Schonau a. b. Ratb. (Bober-Rapbach-Geb.)

Gier, Brnt, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasnerweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard. liefert: beste Eler, Brut. Jung-fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft, Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Arnsberg i. 28. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cap- und Speifefifche ber Bach= und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings. Dan verlange Breislifte.

dirnt angefütterte una

ber Machforelle, bes Machfaiblings und ber Regenbogenforelle liefert Die

> Forellengucht Gut Linde, Pernge bei Biedeneft, Regb. Roln.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Eier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Negenbogensorelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweisommerige und Laicher), Aeschen, Gesah-hrebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen über Breife ju richten an Die Geichaftsfielle: Munden, Darburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Süd, Kürassierstr. 3

liefert nur erstklassige



Fabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grosstes Spezial-Geschaft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Rotze und Reusen. Grosse Preisilste mit fiber 1000 Illustr. versende gratis.

Tischzüchterei und Forellen=Teichwirtschaft

in Morbbentichland,

zirka 30 Heltar groß — großartige Wasserber-hältnisse — günstiges Absatzebiet — Teiche voll beseth — Inventar tadellos — sehr gute Wohnung — Pserbestall — Wagenremise — Bruthaus — gute Hälteranlagen — zu ver-pachten. Pachtpreis Mt. 40. — per Hettar und Jahr. — Mötiges Kapital 10 000 Mf.

Offerten unter P. L. 105 an bie Exped. b. B1.

Brink's * Angelgeräte *

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit.

Chr. Brink, Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Bh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei

Karpfen-Jungbrut

ichnellwudfigfte , wiberftandefähigfte Raffen liefert nach Breislifte und Garantie lebenber Antunft Exotische Zierfische, Amphibien, Reptilien grosste Huswahl.

Fischzucht Chalmüble, Frankfurt a. Oder

Gier, Brut und Seglinge

der Bach- und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblings offeriert die

Baunscheidt'iche Fischzuchtauftalt in Lengeborf bet Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfelgreiche Rassenzucht.

Man fordere Preisliste.



TViele Zentner Fische

en jabrlich berloren, wenn Otter Gifchabler, Reiher, Zander, Gisbogel, Mafferipinmanie ze. ungefort ihr Unwejen treiben. Bifdfeinde werben Ader in unferen preisgekronien Jano-

Apperaten vertifgt.
Man berfange illufir. haupttatalog Rr. 32 mit befter Diterfangemethobe gratia,

Sannauer Maubtierfallenfabrift E. Grell & Co., Hannan i. Col.

Telegramm-Adresse: Fischzucht-Bevensen.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover

Eier, Brut, Satz,

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allgemeine

• Neue Solge der Baner. Sifcherei-Seitung.

Fischzucht Berneuchen N .- M.

gibt ab jum herbft : Regenbogenforellen , Sigoi , Goldorfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Stein-barfe , Ralitobarfe , Zwergwelfe , Schleien , Rarpfen und einfommerige Banber.

Gacantie lebender Antunft. Aquarienfifche laut Breislifte. Breislifte franto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge.

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbegenforelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. -Preisliste gratis und franko.



Prois-Conrant To gratis and franke.

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Gesch

per gegrundet 1848 mg

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, auerkaunt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

in 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

S 32 mal preisgekrönte Netze aller Art. Reich illustrirte Preisliste. München Residenzstrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf.

von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

Forellenzucht

inkelsmu

Station Gruiten bei Düsseldorf

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle. Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Lebende Ankunft garantiert. 33 Belehrungen über Besetzungen unentgeltilch.

Annahms von Volontären und Lehrlingen.



Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabräck

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medlenburg, Parkftrafe. Nenefte Bifd- und Malrenje, Flachfanger,

vollft. a.verzinft. Draht haft. D. R. G -Mosterschutz Nr. 172 715 22 iel male pramtiert m. Meb. und Diplomen. Mr. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35 cm hoch, à M. 8 Dr. II.,150 cm Lange, 40cm

hoch, à M 10.00 besgl. Mr. III., 150'cm Lange, 50 emhod, à M12.00 besgl. frio. Bahnhof Grabow i. M.

Lattenverpadung à 50 & extra. - Eine Buchje Fischwitterung wird jeder Renie gratis beigefügt. — Junftr. Preislifte 1905 ? auf Bunich fofort gratis und franto.



nach Anleitung des früheren Bayer. Landesfischesei-Konsulenten

Herrn Dr. Schillinger gefertigt.

Amann & Brücklmeier München-Süd.

Diplom der Kreisfischerei - Ausstellung Landshut 1903.

Muster und Preisliste sofort gratis.

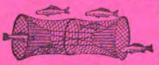
Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Cimmelsborf, Mittelfraufen.

Befte Gier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Antunft.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als Zugnetze, Waaden.

Staak- und Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämiiert

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899 IL Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.



D. R. M. Sch.

Empfehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm. 13 mm und 25 mm Maschanweite. Grössen mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite. Ausserdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von **Heusen** und Fingel nach Massangabe schnellstens und billigst. Illustr. Preisliste gratis und franko. =

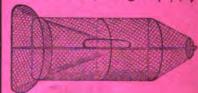
Fischzucht Marientbal Station Dallau in Maden

liefert billigft Brut und Geplinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebende Ant, garantiert.

angefüttert, ca. 3 cm lang, von Mitte Juni preiswert abzugeben; befter Erfat ffir Getlinge.

Berwaltung Staersbed bei Bollenftedt.

Die rentabelften Draftfifdreufen



in fiber 20 per= ichieb. Mudführungen liefert :

Ernft Sturm, Fordtenberg, Baritbg. Meiftbegehrt Nr. 11 ffir Forelle, Aal 2c. 6 Dit. Nr. 12 für hecht und alle anderen . . 10 Mt. Nr. 3, automatisch für Aal, Forelle 2c. 14 Mt. Man verlange Preisliffe.

Bu verkaufen. Fischzuchtanstalt

mit fleinem Bohnhaus, Gerateichuppen, Bahnhofe einer fleinen, reigenden Stadt Gildbeutschlands - Schnellzugestation welche fich vornehmlich auch gur Bucht von Bafferpflanzen, Bierfischen, sowie zum Sandel für Speisesische und Goldfische, ber reichen Absachete naheliegender Großstädte wegen, eignet, ift Krantheits und vorgerudten Alters wegen an tüchtige Kraft — mit event, filler Beteiligung seitens bes Berfäufers — abgu-geben. Preis 6000 Mt. bei halftiger Anzahlung.

Offerten unter A. B. an Die Expedition biefes Blattes erbeten.

Digitized by GOOR C



Augemeine Filtherei-Beitung.

Erscheint am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Inland und Österreich-Ungarn 5 Mt., nach ben fibrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehdar durch Bost, Buchhandel und Expedition. — Insexate: die gespaltene Beitizelle 80 Pfg. Redektion: Boologisches Justitut ber Aleckrytlichen Hochschue, München, Königinstraße. Exposision: München, Beterinkritraße 6.

Organ für die Befamtintereffen der Fischerei, sowie für die Beftrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Kandesstichereivereine für Bayern, Sachien, Württemberg, Baden, Heffen, Braunschweig, des Schlestichen Fichereivereins, des Kichereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseller Fischereivereins, des Abeinischen Fischereivereins, des Kölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Hickereivereins, des Fischereivereins für den Kreis Kingen, des Fischereivereins für den Kreis Kingen, des Fischereivereins für des Württembergischen Unglervereins, des Tentral-Fischereivereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fowie Organ ber Agl. Baber. Biologifden Berfudsftation für Fifderei in Munden. In Verbindung mit Jachmannern Beutschlands, Gterreich : Jugarus und der Schweiz, herausgegeben vom Baperifchen und vom Beutschen Bischereiverein.

Rr. 14. München, den 15. Juli 1905. XXX. Jahrg.

II. Berantmachung. — II. Der XIII. Dentsche Fischereirat. — III. Bericht über den Internationalen Fischereikongreß in Wien vom 4. dis 10. Juli (1905. — IV. Die Fischereis ausstellung anläßlich der 19. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft zu München vom 29. Juni dis 4 Juli 1905. — V. Monatliche Anweisung für Anfänger im Angelsport — VI. Bermischte Anteilungen. — VI. Personalnotizen. — VIII. Literatur. — IX. Fischereis und Fischmarktberichte. — Inserate.

(Rachbrud familicher Originalartifel uur mit Erlanbuis ber Rebattion geftattet.)

I. Bekanntmachung.

3m Auftrage bes herrn Ministers für Landwirtschaft, Domanen und Forsten wird am 24., 25. und 26. August 1905 an ber Forstakademie Eberswalde ein Fischereilehrstursus über norddeutsche Teichwirtschaft abgehalten werben.

Das Brogramm ift folgenbes:

1. Tag. Donnerstag, ben 24. Angust, vormittags 8—10 und 11—1 Uhr: Borrag in ber Forstakabemie: "Die Teichsische Nordbeutschlands, ihre Naturgeschichte und wirtchaftliche Bebeutung." — Nachmittags 3—6 Uhr: Erkurston zur Karpfenteichanlage bei

Spechthausen. Daselbst Bortrag über "Teicharten: Anlage, Bau, Melioration ber Teiche." — Abends 8 Uhr: Zusammenkunft am "Gesundbrunnen". Zwangslose Unterhaltung über Fragen aus dem Gebiete der Fischzucht.

- 2. Tag. Freitag, ben 25. August, vormittags 8—10 nnb 11—1 Uhr in ber Forstakabemie: Borträge über "Teichwirtschaft: Bonitierung, Bespannen, Beseichen ber Teiche, Quantität und Qualität des Besamaterials, Teichanssicht, Absischen, Ueberwintern, Bertauf, Rentabilität." Nachmittags 3 Uhr: Extursion und Bortrag über "Die Biologie ber Teiche, natürliche und künstliche Ernährung ber Fische." Darauf zwangsloses Zusammensein am "Zainhammer".
- 3. Tag. Sonnabend, ben 26. August, vormittags 8—10 Uhr: Bortrag in ber Forstakabemie: "Die Feinbe ber Teichsische und ihre Bekämpfung." Darauf Besichtigung ber Karpfenteichwirtschaft Bechteich.

Die Teilnahme an bem Fischereilehrkursus, zu welchem Fischer, Flichzüchter, Forstbeamte, Landwirte, Landwirtschaftslehrer, Kulturtechniker und Wasserbaubeamte, sowie alle Frennde ber Teichwirtschaft hierdurch eingeladen werben, ift unentgeltlich.

Die Teilnehmer wollen fich jeboch vorher, bis fpateftens jum 20. August, bei bem Beiter bes Kursus, Prof. Dr. Edftein in Cherswalbe, schriftlich anmelben, welcher auch zu jeber Austunftserteilung bereit ift.

II. Der XIII. Dentsche Bischereirat.

Der XIII. Deutsche Fischereirat trat in diesem Jahre nach dem vom XII. Deutschen Fischereirat in Danzig gesatten Beschlusse in Altona zusammen und zwar am Donnerstag, den 25. Mai, vormittags 10 Uhr, in dem Saale des Hotels "Kaiserhof". Bertreten waren die sämtlichen angeschlossenen Bereine mit Ausnahme des Westfälischen, dessen Borsigender, soeben erst von einer längeren Reise zurückgesehrt, sein Fernbleiben entschuldigte. Rach der Eröffnung durch den Präsidenten des Deutschen Fischereivereins, Seine Durchlaucht Dr. Derz zog zu Trachenberg Fürst von Hatzleibt, gedachte die Bersammlung zunächst des erhabenen Protektors des Deutschen Fischereivereins und der deutschen Fischerei, Seiner Majestät des Kaiser und Königs, mit einem dreisachen begeisterten Hoch und sandte an Seine Majestät ein Huldigungstelegramm ab, auf das noch am selben Tage solgende Antwort einlief:

"Biesbaben, Schloß.

Seine Majestät ber Raifer und König haben Allerhöchst fich über bas treue Gebenken bes Deutschen Fischereirats gefreut und laffen Euere Durchlaucht ersuchen, ben bort versammelten Bertretern ber beutschen Fischereivereine Allerhöchst Ihren herzlichen Dank aussprechen.

Auf Allerhöchften Befehl!

von Lucanus."

Alsbann wurde der Fischereirat von dem Bertreter des Gerrn Oberprafidenten der Broving Schleswig-Holftein und von dem Borfigenden des gastgebenden Bereins, Herrn Conge Sarthusen, begrüßt.

Nach Eintritt in die Tagesordnung wurde junachst der im Drud vorliegende Bericht über die Ausführung der Beschlüsse des vorjährigen Fischereirates entgegengenommen. Er lautet folgendermaßen:

1. Der auf bem XII. Deutschen Fischereirat angenommene Antrag:

"Der XII. Deutsche Fischereirat spricht fich einstimmig dahin aus, daß seitens bes Deutschen Fischereivereins bet bem herrn Königlich Breufischen Minifter für Landwirtschaft, Domanen und Forften eine außerordentliche Beihilse für die durch bas hochwasser und die abnormen Berhältniffe des Sommers entstandenen Schadisgungen der schlesischen Fischerei beantragt werde",

ist vom Borftande des Deutschen Fischereivereins mit der Maggabe gebilligt worden, daß auch die Antrage anderer Bereine, in deren Gebiet die Fischerei notgelitten hat, seitens des

Deutschen Fischereivereins an die zuständige Stelle;weitergegeben werden. Der Gerr Minister für Landwirtschaft, Domänen und Forsten hat auf den ihm in dieser Beziehung eingereichten Antrag dem Schlesischen Fischereiverein eine außerordentliche Bewilligung von 3000 Mt. zusteil werden lassen. Anträge anderer Bereine konnten dem Herrn Minister noch nicht überswittelt werden, da die erforderte spezielle Nachweisung über die zutage getretenen Schädigungen nicht eingereicht worden ist.

2. Der vom Borftande genehmigte Beschluß bes XII. Deutschen Fischereirates:

"Die für das sogenannte Rheinische Karpfens und Zandergebiet bestimmte Summe auf 3500 Mt. zu erhöhen", ift ausgeführt worden.

3. Der auf bem XII. Deutschen Fischereirat gefaßte Befchluß:

"Der XII. Deutsche Fischereirat begrüßt mit Freuden die in Aussicht genommene bessere Ausgestaltung der Müggelsestation, erkennt jedoch daneben das Fortsbestehen der schon vorhandenen Stationen als ein dringendes Bedürfnis an und hält einen Ausdau dieser Anstalten und die Gründung von weiteren für erwünscht", hat die Genehmigung des Borstandes des Deutschen Fischereivereins gefunden. Dit Berhandlungen sind sortgesest worden, die Einstellung der betressenden Summe in den preußsichen Stat für das Jahr 1905 ist nicht erfolgt, jedoch darf die Hoffnung gehegt werden, daß das im nächstächrigen Etat geschehen wird. Endgültige Berhandlungen betress des Bauplanes und der eventuellen Uebernahme der zu errichtenden Station durch den Deutschen Fischereiverein usw. werden rechtzeitig stattsinden.

Sachverständige haben ferner verschiedene Terrains in nicht zu großer Entfernung von Berlin besichtigt, um eine für Teichanlagen für wissenschaftliche Zwede geeignete Oertlickeit zu finden. Diese Bemühungen sind nur teilweise von Erfolg gekrönt worden. Es ist dem Herrn Königlich Preußischen Minister für Landwirtschaft, Domänen und Forsten ein Antrag eingereicht worden, für eine weitere Studienreise von Sachverständigen, die im Sommer bieses Jahres statisinden son, Mittel zur Berfügung zu stellen.

4. Der ebenfalls vom Borstande gebilligte Beschluß des XII. Deutschen Fischereirates in Bezug auf in die Wege zu leitende internationale Maßnahmen zur einheitlichen Ordnung der Fischereiverhältnisse der Weichsel und Memel hat noch zu keinem positiven Resultat geführt.

In Bezug auf die Lachsfischerei auf luxemburgischem Gebiet ift seitens des Herrn Professor. Dr. Hofer ein vorläufiger Bericht erftattet worden, der im einzelnen bei dem betreffenden Buntte der Tagesordnung des XIII. Deutschen Fischereirates zur Erdrierung gelangen wird.

- 5. Der vom XII. Deutschen Fischereirat vertagte Antrag betreffs Aufnahme bes Fischereivereins für das Großherzogtum Mecklenburg-Strellig in die Reihe der angeschlossenen Bereine findet sich auf der Tagesordnung des XIII. Deutschen Fischereisrates wieder.
- 6. Der Befdlug bes XII. Deutschen Fischereirates,

ben XIII. Deutschen Fischereirat während ber mit einer großen Fischereiaussfiellung verbundenen landwirtschaftlichen Provinzialausstellung in Altona absaubalten,

ift durch bie Einberufung des XIII. Deutschen Fischereirates nach Altona zur Ausführung gelangt.

Den folgenden Bunkt der Tagesordnung: Beratung über die Anträge der angeschloffenen Bereine auf Bewilligungen für das kommende Etatsjahr leitet der Generalsekretär des Deutschen Fischereivereins ein mit einer Uebersicht über die vorliegenden Anträge, die sich im allgemeinen im Rahmen der Anträge für das laufende Jahr halten, sowie über die zur Bersügung stehenden Mittel. Der Bertreter des Sächstichen Fischereivereins, Oberst After-Dresden, gab dann namens seines Bereins eine Erklärung ab, daß die dem Sächssichen Fischereiverein alljährlich aus den versügbaren Reichsmitteln als Beihilse gewährten Gelber ohne die durch Titel 2 dis 7 des Etats des Deutschen Fischereivereins sessigsten besichtenden Bestimmungen über die Berwendung dieser Gelber überwiesen werden möchten.

Diefe Frage hatte, ebenfalls auf Antrag bes Sadfifchen Fifchereivereins, icon ben porjährigen Rifdereirat beidaftigt, tonnte aber noch nicht zu einem munichenswerten Abfoluffe gebracht werben. Regierungs- und Baurat Reden-Sannover bemerkt bazu, bah, wie bie Berhaltniffe liegen, die immerbin befcheibenen Mittel an biefe Bestimmungen gur Berwendung gebunden sein mußten und betont, daß für gewiffe Zwede, so für Schnapelzucht, erheblichere Mittel gur Berfügung gestellt werben mußten, ba bie borhanbenen Gelber gur Erfüllung ber bringenbsten Aufgaben nicht ausreichten. Er regt an, die Anträge der angefcoloffenen Bereine fur die letten brei Jahre und die Summen, die fie erhalten haben, zusammenzustellen und ber Reichsregierung als Material zur Prüfung ber wirklichen Beburfniffe einzureichen. Graf Selmftatt-Redarbifchofsheim regt an, einen Berufsfifcherverein in Beibelberg, ber ausgezeichnet arbeite, zu unterftügen. Rachdem ber Generalfetreiar barauf geantwortet hat, daß die Beftrebungen berartiger Berufsfischervereine gewiß Unterftugung verdienten, Mittel nur beshalb nicht bewilligt werben konnten, weil feine anderen Fonds jur Berfügung ftanben, als biejenigen, bie ben angefchloffenen Bereinen übermiefen murben, bag alfo in bem vom Grafen Belmftatt angeführten Salle ber Babifche Fischereiverein ben Beibelberger Berufsfifcherverein aus ben ihm überwiefenen Reichsgelbern unterftügen muffe, legt Regierungsrat Dr. Dröfcher bar, baß in Bezug auf die Schnäpelzucht bie Brovingen Sannover, Brandenburg, Sachsen und bas Großherzogtum Medlenburg intereffiert maren. Es tonnten vielleicht von biefen intereffierten Provingen beziehungsmeife Medlenburg gemeinfame Beratungen ftattfinden, in welcher Beife bie Schnapelzucht geforbert werden folle und besondere Mittel von diefen Intereffenten hierfür aufgebracht werden. Dr. Bruhl-Berlin ichlieft fich biefen Ausführungen an und municht ben Busammentritt einer Rommiffion, die fich mit der Frage der Rentabilitat ber Schnapelzucht in ber Elbe befcaftigt. So tonne eine Grundlage gefcaffen werben für bie weitere Behandlung ber Frage, wie genügende Mittel aufzubringen fein murben. - Auf einen geaußerten Bunfc, bag in Butunft in ber Aufftellung ber bewilligten Mittel bie ben an bem rheinifchen Rarpfen- und Zandergebiet beteiligten Bereinen gegebenen Summen fpezialifiert werden möchten, erwidert der Generalfefretar, bag bie Berteilung ber betreffenden Gelber ben gu einer Ronferenz zufammentretenden Bertretern biefer Bereine vorbehalten fei, und baß bann erft bem Deutschen Fischereiverein mitgeteilt werbe, welche Betrage bie einzelnen Bereine betommen hatten. Es ftanbe bem nichts im Bege, biefe Daten zu publizieren. Rachdem noch ber Bertreter Bagerns, Buttner, betont hat, bag bie Bagern gemahrte Subvention für die Bedürfniffe nicht ausreiche, faßt ber Borfigende das Refultat ber Debatte gufammen. Der Fischereirat gibt seine Buftimmung bagu, baß bie verschiebenen Bereine, welche an einem Flußgebiet, ober an besonberen Fischarten interessiert find, fich zusammenschließen, um die betreffenbe Frage gemeinschaftlich ju bearbeiten und die erforderlichen Mittel fluffig gu machen. Die in Frage tommenden Bereine, bier junachft die in Bezug auf die Schnapelzucht genannten, follen dem Deutschen Fischereiverein Borfclage über die Art und Beife des Borgebens machen. Es wird bann ferner beschloffen, nachbem bie Bewilligungen für bas laufenbe Jahr gemacht find, die Berteilung ber gur Berfügung ftebenden Summen für bas nachfte Jahr wieberum bem Brafibium ju übertragen.

Bu bem folgenden Bunkt der Tagesordnung: Ausbau der fischereilich biologischen Forschung gibt zunächst der Generalsekretär eine Nebersicht über die Projekte, die vorliegen, und die in chronologischer Reihenfolge die Gründung einer schwimmenden Station auf dem Rhein, das Projekt einer Fischereistation für die Wildsicherei und endlich das Projekt einer Station für die Teichwirtschaft betressen. In Bezug auf das zweite Projekt dürfe man hoffen, daß es im nächsten Jahre gelingen wird, die erforderlichen Mittel zu erhalten. Regierungsund Baurat Recken befürwortet warm die weitere Bearbeitung des Projektes einer teichwirtschaftlichen Station, zu dem weitere Borarbeiten mit aller Energie gemacht werden müßten. Redner hegt die beste Zuversicht, daß, wenn die Borarbeiten für das Projekt in glücklicher Weise erledigt wären, auch die notwendigen Gelber zu haben sein würden. Der Generalsekreiter führt aus, daß seines Wissens die hohe Bedeutung einer teichwirtschaftlichen Station, wie sie Regierungs= und Baurat Recken wünsche, nirgends verkannt werde, daß man aber erst die sogenannte Wildsicheristation werde unter Dach und Fach bringen

muffen, ehe man mit einem neuen Brojett tomme. Es tonne wohl eintreten, bag, wenn man fcon eine zweite Aufgabe in Angriff nehme, die noch nicht gelöste erste Schaben nehme. Dr. Schiemeng verbreitet fich eingehend über bie Borarbeiten für die fogenannte Bilbfischereistation, an denen er beteiligt gewefen fei und betont ebenfalls, daß man hoffen bürfe, im nadften Jahre ben Bau biefer wichtigen Anftalt in Angriff genommen gu feben. Bon Regierungs- und Baurat Reden find zwei Antrage eingegangen, 1. bag bem herrn R. Breußischen Landwirtschaftsminister die Bitte nochmals unterbreitet werde, die Mittel für die fogenannte Bildfifchereistation in den nächtichtrigen Etat einzustellen und 2. dem Herrn Minifier ben Befclug bes Fifchereirates ju unterbreiten, bag er fernerhin eine teichwirtfcaftliche Station für außerorbentlich wichtig und notwendig halt. Ein Erweiterungsantrag, in Bezug auf die Lage der Wilbsischereistation moge der Fischereirat aussprechen, daß die Station am besten am Müggelfee errichtet werde", wird von dem Antragsteller Reden zurüdgezogen, nachbem Regierungsrat Dr. Drofcher ertlart hat, feine Stimme nicht bafur abgeben gu können, daß die Station am Müggelfee erbaut werbe. Rach einer furgen weiteren Debatte, in ber barüber gesprochen wirb, ob es nüklich ift, ehe bie fogenannte Bilbfifchereiftation fertiggestellt ift, foon einen Antrag in Bezug auf bie Errichtung einer teichwirtschaftlichen Station gu fiellen, gieht Reden feinen zweiten Antrag gurud, bamit gunachft mit allem Rachbrud auf die Grundung der fogenannten Bilbfifchereiftation gewirkt werbe. Das foließt nicht aus, daß die Borarbeiten für die teicmirticaftliche Station nach Rraften feitens bes Deutschen Fischereivereins geforbert werben. Brofeffor Supperg=Bonn tritt bann noch ein für die balbige Inangriffnahme bes Baues ber ichwimmenden Station auf bem Rhein. Es wird befchloffen, nachdem ber Generalfetretar einen Ueberblid über bie Schritte, die in biefer Frage geschen find, gegeben hat, ben herrn Staatsfelretar bes Innern ju bitten, balbigft auch biefes eminent wichtige Brojett ber Bollenbung entgegenjuführen. (Schluß folgt.)

III. Bericht über den Internationalen Bischereikongreß in Wien vom 4. bis 10. Insi 1905.

(Schluk.)

Mittwoch, ben 7. Juni, vormittags, wurden die Borträge fortgesett. Es sprachen Fischzuchtanstaltbesiger Franz Bölzl=Wagram a. T. über "Erfahrungen über die Laichzeit der Regenbogenforellen." Bon Fischzüchter C. Arens-Cleysingen lag dem Kongreß ein gedrucktes Referat über dieses Thema vor. Ferner referierte Inspektor Dr. Filip Trybom=Stockholm "Neber die Lachsarten und deren Wanderungen", insbesondere des schwedischen Binnenlachses. Weitere Reserate erstatteten zu diesem Punkte Generalsekretär Dr. P. C. HoeksDaag, Mr. Green von der Fischereiabteilung des Departements für Landwirtschaft und technischen Unterricht in Irland, Generalsekrätär Fischer-Berlin, Fischzüchter Köttl=Bödlabruck und Dr. Seligo=Danzig.

Der von Dr. Seligo gestellte Antrag: "Der internationale Fischereikongreß wolle beschließen, den Regierungen der Ofiseeuserstaaten gemeinsame Mahregeln zur hebung der Lachstaucht in den Ostseezustüffen als unumgängliche Boraussehung für die Erhaltung des Lachstanges in dem ganzen Ostseegebiete nahezulegen", wurde der internationalen permanenten Kommission zugewiesen.

Im Berlauf bes Rachmittags hielt Seefanitätsinspektor Dr. Markl-Triest einen Bortrag über ben Rahrwert ber Fische. Er hob hervor, daß Fleischnahrung speziell für ben Arbeiter unerläßlich sei. Die Bestrebungen nach besierer eiweißreicherer Fleischoft seien vom Standpunkte ber sozialen Hygiene durchaus berechtigt, und es unterliege keinem Zweisel, daß sie auch die wirksamste Maßnahme zur Bekämpfung der Tuberkulose darstellen. Die Unterssuchungen des Reserenten bezüglich der Adriassische haben vom chemischen Standpunkte noch günstigere Ergebnisse als die Analysen der Rords und Oftseesische ergeben. Mit Rücksicht auf die große Menge der Küchen- und Tischabsälle, welche die Fische liesern, müssen jedoch, wenn der Fisch zur Bolksnahrung werden soll, die Preise bedeutend niedriger sein.

Rucht ber Gutwafferfifde und Rrebfe in freien Gewäffern. Ueber bie Rucht ber Coregonen referierte Brof. Dr. Beufcher-Rurich und ftellte folgende Antrage: "Der Rongreg moge bagin wirfen, bag bie Bucht ber Coregonen in ben Binnenfeen gu forbern fet: a) burch Betampfung ber großen Bechte, großen Forellen und aller Trufchen; b) burch Berbot folder Rete, mit benen die Felden in jugenblichen Stabien, b. h. vor ihrer Laichreife, gefangen werben können; c) burch hinausschlieben bes Laichfichfanges bis zur Reife ber hauptmasse ber Felchen; d) burch ftaatliche Unterftugung ber fogenannten "funftlichen" Bucht ber Felchen und Ausfegen ber Jungfifche unter ftaatlicher Rontrolle." Diefe Antrage wurden angenommen. Raiferlicher Rat Brof. Dr. Johann Franke-Baibach erstattete hierauf ein Referat über die Zucht der Arebie. Er fcilberte Bohnung und Mitbewohner ber Arebie. Die großeren Fifche freffen Arebse und follen bager aus Arebsmäffern entfernt werben. Fifchauchter Morcinet-Dfe schleften sprack fic in braftischer Beise gegen die Tiermarterei durch langsames Rochen der Arebse aus. Ein weiteres Referat über Rucht ber Rrebfe in freien Gemäffern erftattete Lanbesfifchereitonfulent Dr. Surbed - Munchen. Er befprach babei eingehend bie in ber Altmuhl (Bagern) in großem Dagftabe mit ftaatlicher Beihilfe burchgeführten Befegungsversuche. Großgrundbefiger und Austernzüchter Rifola Zvonimir Bjelovucic-Janjina (Dalmatien) berichtete über bie Bucht ber Auftern, insbesondere in Dalmatien. Er bat das Brafibium, für eine beffere Berbindung Dalmatiens mit Trieft zur Erzielung eines befferen Aufternexports einzutreten. Bon Bizepräfident Rudolf Allodi-Triest lag dem Rongreß ein gebrucktes Referat über die Aufternzucht an der nordöftlichen Rufte bes Abriatischen Meeres vor.

Mittwoch, 7. Juni, abends 1/28 Uhr, war Empfang ber Kongresmitglieber in ber R. R. Hofburg bei Raifer Franz Joseph. Aderbauminister Graf Buquon stellte bem Mosnarchen das Prässdum des Kongresses, das Prässdum des Oesterreichsschen Fischereivereins und die auswärtigen Kongresbelegierten vor. Gegen 1/29 Uhr verließ der Kaiser den Beremoniensaal. In einem anderen Saal waren für die Kongresmitglieder reichbesette Büssets aufgestellt.

Donnerstag, 8. Juni, vormittags, referierte Prof. Dr. Sieglin - Johenheim über Einführung ausländischer Fischarten. An der darauffolgenden Debatte beieiligte sich besonders Landessischereikonsulent Dr. Surbed - München, indem er mit Recht genaue Berücksichtigung der örtlichen Absahrenhältnisse empfahl, bevor man die Besehung eines Gewässers mit neuen Fischarten und Berdrängung disher vorhandener Arten vornehme. — Die von Prof. Dr. Sieglin vorgeschlagene Resolution "in Andetracht, daß es in den letzen Jahrzehnten gelungen ist, wertvolle fremde Aussisschung Einbürgerungsversuche auf Grund der disherigen Ersahrungen spstematisch zu machen, beziehungsweise sortzusetzen die Resultate zu veröffentlichen und die Regierungen werden ersucht, derartige Bersuche spranziell zu unterstützen", wurde angenommen.

Sodann erstattete Fachlehrer Friedrich Schifora saynau ein aussührliches Referat über seine Arebspest untersuchungen, nach denen ein Fadenpilz, Aphanomyces de Bary, der Berursacher der Arebspest sei. Durch zahlreiche Präparate und Farbentaseln ergänzte Referent seine Aussährungen. An der äußerst lebhaften Debatte beteiligte sich Prof. Dr. Rahsudapest, Dozent Dr. Joseph Fiebigers Wien, Dr. Georg Surbecks München, Dr. Markls Triest und Prof. Dr. Rowals Arakau. Ein abschließendes Urteil über die Richtigkeit und eine Anerkennung oder Widerlegung der von Herrn Schifora vertretenen Ansicht kann natürlich erst nach Drucklegung seiner Arbeit erfolgen.

Biologisches Forschungswesen. Die Rachmittagsstäung, welcher auch der Aderbauminister Graf Buquon beiwohnte, wurde durch die Referate und die äußerst lebhaften Debatten über die internationale Ausgestaltung des biologischen Forschungswesens und allgemeine Prinzipien bei Errichtung biologischer Stationen ausgestült. Es reserierten Dr. Otto Zacharias, Plön. Joseph Brunnthaler-Wien, Prof. Dr. Karl J. Cori-Triest, Dr. Hans Przisbram-Wien und Dr. P. Schiemenz-Friedrichshagen.

Die von Direktor Dr. Zacharias. Plon beantragte Resolution : "Der Internationale Fischereikongreß in Wien bringt jum Ausbruck, daß er in den biologischen Sußwasserstationen ein Hismittel der Forschung erblickt, welches auch von fischereilichen Gesichtspunkten aus jebe

nur mögliche Forberung verbient. Die Fifcherei als prattifcher Berufszweig bebarf insbefondere aber auch noch fpezieller Berfucksftationen, in benen ber Fifch birett Gegenstanb biologifcher und physiologifcher Forfchungen ift, bamit auf biefem Bege 'bie Eriftenzbebingungen und Ernährungsverhältniffe jeber für uns ötonomifc michtigen Art ermittelt werben. Auf diesem Standpunkte stehend, gibt sich ber Fischereikongreß der Zuversicht hin, daß die Regierungen aller Rulturlander beftrebt fein werben, das Gebeihen ber bereits vorhandenen biologifcen Stationen — ber am Sugwasser gelegenen, sowohl wie ber marinen — im Intereffe ber Biffenicaft fowohl, als in bem bes Fifchereifaches fraftigft ju forbern unb ber Begrunbung weiterer folder Inftitute tunlicift Borfcub gu leiften," fowie ber Antrag von herrn Joseph Brunnthaler-Bien: "Der Fifchereitongreß fpricht ben Bunfch aus, bag insbefonbere bas Studium ber biologischen Berhaltniffe ber Flora ber Gemaffer intenfiver betrieben werde", und der Antrag von Brof. Dr. Graff-Graz: "Die flaatlichen Autoritaten, benen bie Fürforge für bie Fifcherei obliegt, werben gebeten, biologifche Arbeiten, welche fich die Fauna und Flora der Fischereigemaffer mit spezieller Rudficht auf die Exiftenzbebingungen ber Fifche zur Aufgabe machen, möglichst zu förbern," werden nach lebhafter Debatte angenommen.

Fischtrantheiten. Dr. J. Fie biger = Wien und Brof. Dr. J. Nowat-Rratau referierten in gebrängter Kurze über bas Rapitel Fischtrantheiten, über ben gegenwärtigen Stand ber Forschung und einige neuere Untersuchungen und Ergebniffe auf biesem Gebiete.

Der Antrag von Dr. Fiebiger=Bien: "1. An allen tierärzilichen Hochschulen sind Lehrkanzeln für Bathologie der Fische, sowie damit verbundene Untersuchungsinstitute mit den nötigen Arbeitskräften ins Leben zu rufen. 2. Die bestehenden Institute sind nach dem Muster der biologischen Bersuchsstation in München auszugestalten," und der Antrag von Prof. Dr. Rowaf=Arasau: "Der Fischereisongreß erachtet es als sehr wünschenswert, daß die theoretischen Forschungen auf dem Gebiete der Bathologie der Fische seitens der Regierungen im Interesse der Fischucht angeregt und unterstützt werden", wurden angenommen.

Donnerstag, 8. Juni, abends, veranstaltete ber Oesterreichische Fischerein aus Anslaß seines 25 jährigen Bestehens eine Festversammlung im Aursalon ber Stadt Wien. Sämtliche Mitglieder des Internationalen Kongresses beteiligten sich. Unter den Festgästen befanden sich: Aderbauminister Graf Buquoy, Satthalter Graf Kielmannsegg, Landsmarschall Brälat Schmolt u. a. m. Nach der Festversammlung begaben sich sämtliche Teilnehmer in den großen Saal des Aursalons, wo das den Mitgliedern des Kongresses vom Oesterreichischen Fischereiverein gegebene Festdankett stattsand. Etwa 250 Festgäste nahmen teil, auch Bürgermeister Dr. Lueger war erschienen. Es folgte eine Reihe von Trinksprüchen; bis nach Mitternacht blieben die Bankettgäste beisammen.

Fildereiliches Unterrichtswefen. Am folgenden Berhandlungstage, Freitag, 9. Juni, geslangte zunächst die Frage des sischereilichen Unterrichtswefens zur Beratung. Das Reserat über dieses Thema erstatteten Fischereikonsulent Dr. Gustav Ritter von Gerls-Wien, Disrettor Joseph Kollmann-Salzburg und Direktor Dr. Decio Bicinguerras Rom.

Der Kongreß beschloß einstimmig eine vom Referenten Kollmann-Salzburg beantragte Resolution: "1. Der Kongreß erklärt es als Rotwendigkeit, daß das sischereiliche Unterrichtswesen je nach dem Stande der Wasserwirtschaft und ihrer Bedürsnisse von Staats wegen ehebaldigst organisiert werde und zwar a) durch Errichtung eines sischereinissenschaftslichen Instituts an der Hochschle; b) durch Errichtung von höheren und niederen, mit den nötigen Lehrbehelsen versehnen Fischereischulen, respektive Fachschulen; c) durch einen staatlicherseits organisierten Wanderunterricht; d) durch Schassung von Lernstätten für Fortbildung und Spezialausbildung. 2. Für die verschiedenen Fachschulkategorien sind möglichke einheitlich gehaltene Organisations= und Lehrpläne zu entwerfen, einem Fachsomitee zur Prüfung und zum Beschlusse vorzulegen und sodann zur weiteren Beranlassung den Rechtsträgern der Schule zu übermitteln. 3. Die Ausübung jedes sischereilichen Lehrantes sei an den Rachweis der Besähigung gebunden. 4. Dem Fischereilunterricht ist an allen land= und forswirtschaftlichen Schulen als selbständigem Lehrgegenstande in erweiterter Form Raum zu geben und ist derselbe nach Möglichseit mit einem Praktikum zu verdinden. 5. Die sischereiliche Lehrprazis werde gewerbegeselich oder genossenschlich geregelt."

In der Frage der Heranbildung von Berufsfischern murde der Antrag von Direktor Kollmann angenommen: "1. Das Lehrlingswesen ist im Sinne der notwendigen erweiterten Berufsausbildung zu regeln. 2. Die praktische Lehre sei durch einen systematischen Fachschulunterricht zu ergänzen. 3. Der Fachschulunterricht ist unentgeltlich. 4. Bonicht eine höhere Berufsbildung gefordert wird, muß zur Besähigung als Leiter eines Fischereiwesens, neben dem befriedigenden Besuche einer Fachschule, auch eine zweizährige Gehilsentätigkeit nachgewiesen werden."

Genoffenschaftswesen im Fischereibetrieb. Ueber das Genoffenschaftswesen im Fischereibetrieb referierte Generalmajor a. D. von Guggenberg-Brizen, Direktor B: Bröder-Jsehoe und Landesfischereikonsulent Dr. G. Surbed-München. Auf Antrag von Dr. Surbed-München beschloß der Kongreß, "bei den Regierungen darauf hinzuwirken, daß dem Genoffenschaftswesen im Fischereibetrieb als der Grundlage einer rationellen Fischwirtsschaft ein besonderes Augenmerk zugewendet und insbesondere die Bildung von Zwangsgenossensschaften in der Fischereigesetzgebung vorgesehen werden möge."

Trausportwesen. Am Schluß ber Bormittagssitzung hielt Hofrat KalteneggerBrizen im Hose des Landhauses einen Bortrag über Fischtransportwesen unter Demonstration
bes von ihm und Dr. N. von Lorenz-Wien konftruierten Sauerstoffzusührungsapparates
"Hydrobion". In ber Nachmittagssitzung erstattete das erste Reserat der Sekretär der Fischhändlergenossenschaft A. F. Nowotny-Wien über Transportwesen. Der Referent stellte
schließlich folgenden Antrag: "Die permanente internationale Fischereikongreßkommission, die verschiedenen Fischereivereine und Interessenten sollen auch dem Fischtransportwesen ihr
besonderes Augenmert zuwenden und bei den Regierungen dahin wirken, daß in dieser Beziehung bahnbrechende, dem modernen Zeitgeist, den Bedürsnissen und Ansorderungen entssprechende Resormen eingeführt werden."

Der Bizeprafibent des A. A. Desterreichischen Fischereines, Raiserlicher Rat Burda-Wien, stellte folgenden Antrag: "Es foll eine entsprechend kurze, mit der Stunde der Absendung beginnende Lieferzeit für den Bahntransport von Arebsen, Austern, Fischen und Fischwaren eingeführt werden."

herr Aretichmer-Berlin beantragte: "Es follen lebende Fifche in ungeeichten Faffern zu bemfelben Frachtfag beforbert werben, wie die Fifche in geeichten Faffern."

Generalfetretar Fifcher=Berlin beantragte, "bie gange Materie gur weiteren Bearbeitung ber permanenten internationalen Rommiffion ju überweifen."

Der Antrag Rreifchmer murbe abgelehnt, alle übrigen Antrage angenommen.

Redakteur Rarl Baeste-Berlin fprach über Regelung bes Marktwefens und Preisnotierung.

Lagsfangftatiftit. Schließlich gelangte folgenber Antrag bes ichweizerischen Delegierten Dr. Frankhaufer-Bern zur Annahme: "Der Rongreß wolle beschließen, es sei bei ben Uferstaaten bes Rheins und ber übrigen in die Rorb- und Ofifee sich ergießenden Ströme die allichrliche Aufnahme und Beröffentlichung einer Statistit bes Lachsfanges anguregen."

Außerbem wurde nachstehenden Anträgen die Zustimmung erteilt: Antrag Ravarrete=Madrid: "1. Es erscheint als eine dringende Rotwendigkeit, ein permanentes internationales Bureau zu gründen, welches zu beauftragen wäre, die verschiedenen internationalen maritimen Fragen zu studieren, die sich auf die Fischeret im Atlantischen und im Mittelsländischen Meere beziehen und den Regierungen gemäß der erzielten Resultate die Bersassungeines Reglements vorzuschlagen, das sich mit diesen Fragen zu befassen haben wird. 2. Die internationale Rommission sür Seesischerei möge sich sofort mit der Prüsung der Studien befassen, Projekte ausarbeiten und die nötigen Schritte zur Eründung des Bureaus unternehmen und ebenfalls sich verwenden, damit irgend ein Staat die Initiative ergreise, eine internationale technische Konferenz einzuberusen, die vorbereitend sür eine andere diplomatische Ronferenz arbeiten soll und welch letztere die Entschungen zu sanktionieren oder zu ändern haben wird." Antrag Borodine=St. Betersburg: "Der in Wien versammelte Kongrest beschließe, daß die Ausschrung der angenommenen Borschläge der Gesellschaft oder dem In-

fitute mit Unterstützung durch das permanente Romitee der internationalen Rongresse obsliege, welches den lestabgehaltenen Rongress organisiert hat."

Rach einigen geschäftlichen Mitteilungen wurde auf Einladung der amerikanischen Regierung Bashington als Ort für den im Jahre 1908 abzuhaltenden nächsten Internationalen Fischereikongreß bestimmt. Damit waren die Berhandlungen des Kongresses beendet.

Prafibent Hofrat Dr. Steinbachner hob in feiner Schlufansprache hervor, bas bie Mitglieder des Kongresses mit großer Befriedigung auf die Resultate desselben jurudbliden konnen, und bantte allen Damen und herren nochmals herzlicht für ihr Erscheinen.

Generalsetretar Fischer-Berlin fagte namens ber Kongreßteilnehmer Dant für die in der herrlichen Stadt Wien genossene Gastfreundschaft und brachte ein dreifaches, mit lebhaftem Beifall aufgenommenes Hoch auf das Romitee des Kongresses und seinen Prasidenten Hofrat Dr. Steindachner aus.

Prafibent Hofrat Dr. Steindachner erklärte sodann ben Internationalen Fischereistongreß für geschlossen.

Ausstüge. Nach Schluß bes Kongresse unternahmen die Teilnehmer Freitag Abend einen Ausstug auf den Kahlenberg, woselbst sie auf der Terrasse des Hotels "Rahlenberg" ben herrlichen Rundblick auf Wien und Umgebung genossen. Am Samstag, den 10. Juni, vormittags, begaben sich unter Führung des Präsibenten des K. K. Oesterreichischen Fischereisereins, Landesausschuß von Birto, gegen hundert Kongresteilnehmer mit zahlreichen Damen nach Pottenbrunn zur Besichtigung der dort besindlichen Fischzuchtanstalt. Bon Wasserburg aus folgten die Extursionsteilnehmer einer Einladung des Landmarschalls Prälaten Schmoll nach Herzogenburg, von hier aus begaben sie sich mittels Extrazuges nach Traismauer und mittels Wagen nach Wagram an der Traisen, um die Salmonidenzuchtanstalt des Herrn Pölzl zu besichtigen. Nach der Besichtigung erfolgte die Rücksahrt nach Wien.

Damit ist der IV. Internationale Fischereikongreß zu Ende gegangen. Wir hoffen, daß er für die weitere Entwicklung des Fischereiwesens von Erfolg ist. Der Haupterfolg des Kongresses liegt in der Zukunft, er kann nur dann erhofft werden, wenn die im Interesse des Fischereiwesens gefaßten Beschlüsse auch von den maßgebenden Faktoren voll und ganz in Berücksichtigung gezogen werden. Nur dann wird sich zum wissenschaftlichen Erfolge auch der praktische gesellen, auf den es ja im Interesse der Fischerei und der Bolkswirtschaft in allererster Linie ankommt.

W. L.

IV. Die Fischereiausstellung anlählich der 19. Banderausstellung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft in Aünchen vom 29. Juni bis 4. Juli 1905.

Der außerordentlich und ununterbrochen starte Besuch der Fischereihalle während der Ausstellungstage, der den Besuch aller anderen Abteilungen weit übertraf, hat wieder von neuem bewiesen, daß die Darstellung des Fischereiwesens auf den Banderausstellungen der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft einen ganz besonderen Anziehungspunkt für die Ausstellungsbesucher jeden Standes und aller Berufsklaffen bildet und daß somit die Müheswaltung und der Rostenauswand der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft für diesen Zweig der Ausstellungstätigkeit sich voll und ganz lohnen.

Es liegt bas wohl im wesentlichen baran, baß ber Bayerische Landessischereiverein und bant einer munifizenten Spende bes Landrats von Oberbayern, insbesondere ber Areisausschuß des Bayerischen Landessischereivereins für Oberbayern, nicht nur durch Aussetzung von Preisen im Werte von zirka 1500 Mt., sondern auch durch weitere, sehr wesentliche pertuniäre Beihilse, Erleichterungen für die dayerischen Aussteller und ihre Fische beim Transport, durch Erstellung der Pläne für die Ausstellung, durch Lieferung von über 100 Aquarien, durch rechtzeitige Benachrichtigung und fortgesetzte Fürsorge für die Aussteller 2c. 2c. der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft tatkräftig zur Seite gestanden hat.

Die diesjährige Fischereiausstellung hat in ihrer Reichhaltigkeit und Bielseitigkeit alle gehegten Erwartungen übertroffen; felbst die bisher größten auf den Wanderausstellungen zu Dresden und Hannover konnen den Bergleich nicht aushalten.

Schon die äußerst praktische Anordnung der gewaltigen, zirka 180 m langen, einen Sof im Biered umfassenden Zelthalle, und die vorzügliche Beleuchtung, in der die lebenden Fische sich dem Beschauer darstellten, verstärkten den günftigen Eindruck auf den Besucher. Während die durch mit Fichten- und Tannenzweigen durchsichtenes Drahtgewebe hergestellten Seitenwände nur für die Glaswände der Fischehälter Raum ließen und den Beschauerraum halbdämmerig machten, erhielten die außerhalb der Seitenwände liegenden Fischbehälter von oben volles gleichsmäßiges Licht.

Die vorzüglich durchgeführte Trennung nach Zucht if den einerseits, und hier wieder nach Salmoniden, Karpfen, Schleien und fonstigen Rugfischen, andererseits nach Bilbfischen und Krebsen, andererseits nach Bilbfischen und Krebsen, andererseits nach Bilbfischen und Krebsen aus Seen, Flüssen und Bachen, die genaue Bezeichnung der Ausstellungsobjette nach Art, Alter, Zuchtrichtung, Zuchtanstalt ober Fangort und Aussteller erleichterte nicht nur dem Fachmann und den Preisrichtern die Beurteilung und Bergleichung, sondern machten auch dem Laien ohne jede Borkenntnisse das Berständnis für die volkswirtschaftliche Bedeutung, Ziele und Zwede des Fischereiwesens in seinen verschiedensten Richtungen möglich.

Raturgemäß war, dem Brinzip der Wanderausstellung entsprechend und unter dem Einfluß der heißen Jahreszeit, die den Transport auf weite Streden schwierig macht, in der Abteilung der lebenden Fische eine größtenteils bayerische Bertretung der Fischzucht und Fischerei zu finden, außer Bayern war nur Baden, Brandenburg und Schlesien durch je einen Aussteller vertreten. Nahezu die Hälfte der ausgestellten 252 Aquarien stammten aus Oberbayern.

Unter den Zuchtfischen nahm die Abteilung "Salmsniden" den größten Raum und wohl auch das Hauptinteresse in Anspruch, in berselben fanden wir zunächst Oberbayern in fast 100 Aquarien vertreten. Besigen doch seine klaren, talten Gebirgsklüsse und -bäche, seine herrlichen, tiesen Gebirgs- und Borlandseen alle Bedingungen zum Gedeihen unserer Ebelsische. Bor allem waren hier die bekannten, bisher auf allen in- und ausländischen Fischereiausstellungen mit ersten Preisen ausgezeichneten Fischzuchtanstalten des Bayerischen Landes fischereivereins in Starnberg, von Frau Dr. Schilzlinger in Reusahrn bei Freising und von Ernst Weber in Sandau bei Landsberg am Lech wieder mit vorzüglichem Material vertreten. Die Fischzuchtanstalt des Bayerischen Landessischereivereins hatte auch hier, wie 1904 in Rürnberg, einsährige und einige zweisährige vorzüglich gewachsen Beipusseemaranen ausgestellt; über den bisherigen Ersolg des Bersuches, diese wertvolle aus Ruhland eingesührte Marane bei uns heimisch zu machen, wurde in Rr. 11 S. 203 der "Allgemeinen Fischere-Leitung" pro 1905 ausführlich berichtet. Außerdem verdienen die in drei Jahrgängen ausgestellten Seesorellen besondere Erwähnung.

Das Preisgericht erkannte ber Fischzucht an ftalt Starnberg bes Bayerischen Landessischereines für die Salmonidenabteilung einen 1. Preis und die große bronzene Medaille als Sieger-Chrenpreis der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft zu; die Fischzucht anftalt Reufahrn bei Freising von Frau Dr. Schillinger, deren überaus vielseitige Ausstellung von Bachforellen, Regenbogenforellen, Bachsaiblingen, Purpurforellen, Rreuzungen der letzteren mit Regenbogenforellen, Aeschen, Hechten z.., besonders die ersolgreiche Auszucht von Aeschen und Huchen und die gelungene Einführung der amerikanischen Purpurforelle zeigte, erhielt für ihre vorzügliche und nach jeder Richtung hin musterzüllige Salmonidenausstellung einen 1. Preis und als Siegerehrenpreis 12 silberne Fischbestet, gestistet vom Kreisausschuß für Oberbayern des Landessischere und lebhaft gesärbte Bachsorellen, Bachsaiblinge, Regenbogenforellen und Stahlkopfforellen in je drei Jahrgängen einen 1. Preis und dazu 150 Mt. vom K. Bayer. Staatsministerium des Innern als Ehrenpreis. Zu den besten Leistungen gehörte auch die Ausstellung der Fischzucht Karlstein bei Reichen Leifungen gehörte auch die Ausstellung der Fischzucht Karlstein bei Reichen Al der Freiherrn von Malsen und Riederer, welche durch

intensiven Betrieb Bachforellen und Bachsaiblinge bereits im zweiten Jahre zu Markiware in Masten heranzuzüchten versteht; ihr wurde ein 1. Preis und 100 Mt. als Sieger-Shren-preis vom Areisausschuß für Oberbayern des Landessischereivereins zuerkannt; ebenfalls mit einem 1. Preis und mit 50 Mt. als Chrenpreis, gestiftet vom Areisausschuß für Oberbayern des Landessischereivereins, wurde Hern Fischzüchter Johann Bierbichler Beiherhaus bei Baging für seine prächtigen Regenbogenforellen und Bachsaiblinge ausgezeichnet.

Den 2. Preis erhielten Stadtsificher Xaver Meinbl, Landsberg am Lech, für schone Regenbogenforellen und Saiblinge, die Fischzucht Mühltal Seiner R. Hoheit bes Prinzen Ludwig von Bayern für Regenbogen- und Bachforellen, sowie Bachsaiblinge, Fischäckter Joseph Riggl in Bad Aibling für Saiblinge und Regenbogenforellen, sowie der Bezirksfischereiverein Rosenheim (Züchter J. Gilliger), der hervorzagend schongewachsene und ausgefärbte Regenbogenforellen und schone Kreuzungen von Saibling und Bachsorelle ausgestellt hatte.

Der 3. Breis wurde zuerkannt: M. Briggi, München, Fischereigerätefabrit, für Bachforellen mehrerer Jahrgange, ber Agl. Chiemfeeabministration für in ber Fischkulturanstalt Engelstein-Uebersee gezüchtete einjährige Seeforellen, bem Stadtfifcher Johann Baag in Augsburg für Bachforellen und Saiblinge.

Den 4. Preis erhielt bie Fischzuchtanstalt des Areisfischereivereins für Schwaben und Reuburg für Aeschen-, Bachsorellen-, Huchen- und Bachsaiblingsbrut und Christian Schaffner-Miesbach für Forellen und Aeschen. Eine Anersennung erhielt Georg Aropf, Bernstein-Mühle bei Schönwald, für seine Ausstellung von Bachsställingen.

Faßt man bas Ergebnis ber gesamten Salmonibenausstellung kurz zusammen, so geht baraus hervor, daß sich die Salmonibenzucht in Bayern auf einer hohen Stufe befindet. Direkt minderwertiges Material war von keinem einzigen Aussteller vorgeführt worden. Es waren durchweg gute, zum größten Teil sogar erstlassige Produkte vorgeführt. Die Preisrichter hatten daher eine sehr schwere Ausgabe und mancher Aussteller, der auf anderen Ausstellungen gewiß besser abgeschnitten hätte, mußte sich nur deshalb mit einem geringeren Preise begnügen, weil eben die Zahl der ausgesetzten Preise, troz der bedeutenden Zuschüffe, welche der Bayerische Landessischereiverein hiersur gegeben hatte, nicht ausreichten.

Die Ausstellung zeigte ferner, daß unter den Teichsalmoniden ohne Zweifel wieder der amerikanische Bachsaibling alle anderen Fische in kalten Teichen an Schnellwüchsigkeit und Größe übertrifft. Der amerikanische Bachsaibling war der einzige Fisch, der auch in kalten Teichen bereits im zweiten Jahre als Portionssisch auf den Markt gedracht werden kann, wogegen die Bachsorelle von keinem Aussteller dis zu der gleichen Größe im zweiten Jahre vorgeführt werden konnte. Es mag das für die Salmonidenzüchter ein hinweis sein, den Bachsaibling, der leider wegen seiner hinfälligkeit in älteren Jahrgangen von vielen Rüchtern aufgegeben worden ist, erneut in Zucht zu nehmen, aber dahin zu streben, daß derselbe bereits im zweiten Sommer als Marktsisch abgesetzt wird, das heißt bevor er zum laichen und in die Gefahr zu erkranken kommt.

Die zweite Gruppe "Rarpfen" in ber Abteilung "Zuchtfiche" war ebenfalls naturgemäß hauptfächlich von bayerischen Züchtern beschiedt worden und ebenso wie auf der Fischereiausstellung zu Rürnberg 1904 wurde hier wieder der Beweiß geliesert, daß Bayern eine Reihe erstlassiger Rarpsenzüchtereien besitzt und daß die bayerischen Rarpsenzassen, der frantliche und der Aischgründer Rarpsen, in Form und Raschwüchsigkeit mit den übrigen bekannten hochgezüchteten Karpsenzassen auf jeder Ausstellung wetteisern können. Dominierten auf der letzten Münchener Ausstellung vor 12 Jahren noch die böhmischen und Galizier Rarpsen, so zeigte die gegenwärtige Ausstellung, daß sich inzwischen die bayerische Rarpsenzucht vom Auslande ganz unabhängig gemacht hat und nur einheimische Rassen züchtet.

Unter ben in 62 Aquarien ausgestellten Rarpfen fanden die in meist drei Jahrgangen worgeführten Buchtrefultate des Grafen von Walberdorff-Teublig, der Graf von Holnstein'ichen Guterverwaltung Schwarzenfeld, des Karpfenzüchters Frig Majer, Rabburg und die Schuppenkarpfen des Grafen Maltzan, Schloß

Militsch in Schlesien, befondere Anersennung und Bewunderung. Alle erhielten je einen 1. Preis. Außerdem wurden bem Grasen Walderdorff ein filberner Polal, gestistet vom Bayerischen Landessischereiverein, als Züchterehrenpreis, dem Grasen Holnstein-Schwarzenseld ein wertvolles Mitrostop als Siegerehrenpreis, gestistet vom Rreisausschuß für Oberbayern des Randessischereins, dem Grasen Maltzan als Siegerehrenpreis eine vom Deutschen Fischereiverein gestistete Aristall-Weintanne zuertannt. Der Bezirtssischer vom Reusigen Reustadt a. A. 11 hlfeld erhielt für Aischgründer Karpsen die kleine bronzene Preismanze der Deutschen Randwirtschaftsgesellschaft. Das Preisgericht hatte für diese vortressschunge der Deutschen Randwirtschaftsgesellschaft nicht erteilt werden, weil kein 1. Preis mehr übrig war. Das Preisgericht war jedoch der Ansicht, daß innerhalb der Aischgründer Rarpsen die Ausstellung des Bezirtssischereines Reustadt a. A. die hervorragendste war.

Der 2. Breis für Karpfen-Zuchtmaterial wurde zuerkannt dem Grafen von der Mühle-Edart, Leonberg bei Haibhof für vier Jahrgänge franklicher Spiegeltarpfen, dem Grafen von Otting, Wiefenfelden, für drei Jahrgänge franklicher Spiegelkarpfen, Friedrich Uhl, Mönchsroth, für in Waldteichen ohne kunftliche Hütterung großgezogene Karpfen, ferner Karl Winkler von Mohrenfels, Buch bei Reuhaus, für drei Jahrgänge Alfcgründer Karpfen.

Die sämtlichen ausgestellten Karpfen prafentierten sich äußerlich ausgezeichnet. Im Gegensat zu anderen Ausstellungen war namentlich taum ein Rarpsen auf dem Transport erkaltet worden und auch Bestohungen und Berletungen der Rarpsen, wie sie das Bild der ausgestellten Fische sonst so häufig verunstalten, waren sast gar nicht vorhanden. Der Bayerische Landessischerein hatte in dieser Richtung an die bayerischen Aussteller ein Zirkular gesandt und auf die besonderen Gefahren der Erkaltung, sowie auf die Beobachtung eines richtigen Transports hingewiesen, was offenbar seine guten Früchte getragen hat.

Mit bem 3. Breis murbe ausgezeichnet Ernft Beber, Sanbau am Lech, ber mit gutem Erfolg eine Mittelform zwischen Alfchgründer- und Frankenkarpfen züchtet und trot bes burch die 600 m hohe Lage ber Teiche bedingten rauhen Klimas fehr gute Erfolge erzielt; sobann Bfarrer Ludwig Biesbed, Kirchenpingarten, ber eine Kreuzung zwischen wischen Alfchgründer und bohmischen Karpfen züchtet.

Den 4. Breis erwarb Albert Raff, Rottenbuch, für böhmische Lebertarpfen, Johann Ulrich, Bab Aibling, für Brut und einjährige Spiegelkarpfen. Anerkennungen erhielten die Fischzuchtanstalt des Bayerischen Landes sischereivereins, Starnberg, der Fischereiverein Blattling — leider waren bessen Karpfen nicht nach Altersklassen geschieden —, der Fischereiverein Glonntal, der Bezirksfischereiverein Rosenheim.

In der britten Rlaffe "Shleien" der Abteilung "Buchtfice" bewarben fich nur vier Ausfteller, diefe aber mit burdweg erftklaffigem Material. Den Siegerehrenpreis, in Geftalt eines vom Berein Deutscher Teidmirte gestifteten mertvollen Beders, erwarb fich in biefer Gruppe Graf von Rebern=Görlsborf, Greiffenberg in Branbenburg, beffen rafc. wudfige Schleien mit Recht einen großen Ruf genießen. Ift in Greifenberg boch jum erften Dale gezeigt worben, bag auch bie Schleie burch rationelle Rucht rafcwuchfiger gemacht und bamit als Beifagfifch in Rarpfenteichen mit einjahrigem Umtrieb geguchtet werben tann. Dag man aber auch in Bayern in biefer Richtung nicht untätig gewesen ift, ja in Zukunft vielleicht fogar eine völlige Ummaljung in ber Schleienzucht hervorzurufen imftande fein wirb, zeigten bie Soleien des Grafen von Solnstein-Schwarzenfeld, beffen Berwalter, Berr Georg Beber, es verstanden hat, die Schleien, die gewöhnlich erft Anfang Juli laichen, schon im April und Mai zum Laichen zu bringen, fo bag bie ausgestellte Brut bereits 6 cm, b. h. fo groß war, wie fie fonft gewöhnlich im Spatherbft ift. Sollte fich bies Berfahren, über welches Berr Beber fpater berichten wird, im großen bewähren und burchführen laffen, fo mare zu hoffen, bag bie Schleien etwa biefelbe Buchfigteit erreichen werben, wie wir fie ben Rarpfen angeguchtet haben. Der Ausstellung ber Graf von Solnstein'ichen Gliterverwaltung wurde ber 1. Breis jugesprochen. Außerorbentlich gut gewachfen waren ferner bie einfommerigen Schleien bes Grafen von Balbernborff-Teublig, bem ber 2. Preis augewiesen murbe. Die ebenfalls febr fconen Schleien bes Rarpfenguchters Frig: Majer, Rabburg, erwarben ben 8. Preis.

Die sonstigen Russische, beurteilt als Zuchtmaterial, traten auf ber Ausstellung an Bahl sehr zurück gegenüber Salmoniben, Karpsen und Schleien. Reben ben gut gewachsenen einjährigen Zandern aus der Fisch zu chtanftalt Starnberg des Bayerischen Landesfischere einst und ber mit dem 3. Preis ausgezeichneten Dechtbrut ausber Schillinger'schen Fisch zuchtanstalt Neufahrn bei Freising verdienen besondere Erwähnung die vom Erafen von Walberdorff-Leublig gezüchteten ameritanischen Forellendarsche, vor allem die vorzüglich gewachsenen einsährigen Fische, wofür der 1. Preis und die große bronzene Preismunze der Deutschen Landwirtschaftszesesellschaft als Siegerehrenpreis erteilt wurde, und die mit dem 2. Preis ausgezeichneten Forellendarsche von Ernst Weber, Sandau. Biel bewundert wurden besonders von der großen Menge der Besucher wegen der Farbenschänheit die Goldtarauschen des Erafen Geldern-Egmont, Roggendurg und die Goldorfen, ausgestellt durch Friedrich. Uhl, Mönchsroth in drei Jahrgängen und Ernst Weber, Sandau. Die Aussteller derselben erhielten dafür eine Anersennung. (Schluß folgt.)

V. Monatliche Anweisung für Anfänger im Angelsport.

Bon DR. Soumader - Rruft.

In größeren Gewäffern, Seen, größeren Bachtnupeln 2c., in benen in ber Regel auch größere Fifche fteben, wird man bes oftern gnten Erfolg mit bem Spinner haben. Betanntlich fängt man mit bem Spinner größere Fische als mit ber Fliege. Der Spinner ift ber hauptfache nach ein aus Metall bergeftelltes, tunftliches Fischen, bas an ben Riemen (hinter bem Kopfe) ein paar fcräge ftehende Blättchen hat, welche, ähnlich wie die Flügel einer Windmuble, bewirten, bag bas Fifchen fich um feine Bangsachfe breht, wenn es vom Drude bes Bafferftromes getroffen wirb. Das Fifchchen "fpinnt" bann; baber ber Rame Spinner. Durch biefes Spinnen erscheint bas tunftliche Fischen bem Fische belebt, jumal wenn es fich im Baffer fortbewegt; er schieft von seinem Stanborte barauf los und wird bann von einem ber Angelhaken, die an bem Fischen fich befinden, festgehalten. Bebhafte Farben fpielen hier, wie bei ben tunftlichen Fliegen, eine Sauptrolle. Silber- und golbglanzenbe, mit roten und ichwarzen Onerftrichen besethte Fischchen reigen bebeutenb mehr gum Anbif, als wenn nur eine Farbe anfgetragen ift. Der ftarte Gutfaben, mittels beffen ber Spinner an ber Angelichnur befestigt wirb, ift mit einem ober mehreren Birbelu berfeber, ba fonft burch bie fortwährenbe rotierenbe Bewegung bes Spinners biefe auch auf bie Angelfonur übertragen würbe, was zu allen möglichen Berwicklungen führte und außerbem folließlich bie Spinnbewegungen bes Fifchchens bemmen wurbe. Ebenfo wie man bie mannigfachften Formen ber tunftlichen Fliegen im Hanbel angepriefen findet, fehlt es auch nicht an Auswahl bet ben Spinnern. Die einen find lebenben Fischen genau nachgeahmt, bei anberen hat bie Phantafie frei gewaltet. Manche find kunftvoll gearbeitet; manche laffen an Ginfacheit nichts ju wfluschen fibrig. Bas bas Befte ift, ift fcwer ober gar nicht gn fagen. Der eine fangt mit einem einfachen, glangenben Stude Bled, welches entsprechend gugefcnitten und gebogen ift und an bem allenfalls neben bem Angelhaten noch ein paar rote Faben hangen, recht gut, wahrend bie Fifche bei einem anbern, trot bes teuren Spinners, absolut nicht anbeigen wollen. Der erftere verfteht's eben beffer und es bewahrheitet fich ba wieber ber alte Sat, bag ein Quentchen Geschicklichleit mehr wert ift als ein Bfund tunftlicher Rober, Die fo unfachgemag. und plump gehanbhabt werben, bag and ber bummfte Fifd ben Schwindel merten muß.

Wenn auch bei den Fischen das Gehör, sowie der Geruchs- und Geschmackstinn wenig entwickelt sind, so ist das Auge um so schäfter und vermöge ihrer sehr scharfen Sehfähigkeit wissen sie sehr leicht ein Kunstprodukt von natürlichem Futter zu unterschehen. Auch zeigt ihr gutes Auge ihnen den gefährlichen Angler dalb au, wenn dieser es nicht versteht, sich verstedt zu halten. Erschütterungen des Wassers, hervorgerusen durch sestes Auftreten autliser, werden von den Fischen sehr leicht wahrgenommen und verraten ihnen den Feind.

Der Spinner muß also mit möglichft wenig Geraufch ins Baffer geworfen werben nub zawac nicht bort, wo man ben Fisch vermutet, sonbern ein paar Meter unterhalb; benn es gilt, ben Kunftspinner spinnend an bem Ranbfische vorbeigleiten zu laffen. Befanntlich spinnt bas Fischchen in ruhigem Basser ja erft, wenn es burchs Basser gezogen wirb. Ja fliegenbem Basser, auf Rauschen zum Beispiel, rotiert ber Spinner schon durch die Kraft des sließenden Der Spinner eignet fich jum Fang eines jeben Raubfifches; gang besonbers find et -hechte, Bariche und Forellen, die mit bemielben erbeutet werben. Bei Forellen find es gang besonders größere, in tieferem Gemaffer ftebenbe Eremplare, die mit bemfelben erbeutet werben. Benn bei ftartem Gewitter ober länger anhaltenbem Regen Hochwaffer eintritt, jo gibt bas Bang besonders ift es ber fruhe Morgen, ber fich fur biefe Spinnfischen ben besten Erfolg. Angelmethobe eignet. Aber auch ber ipate Abend in hellen Sommernachten bis Mitternacht garantiert bem Spinnfijder ficheren Erfolg. Ift ber Bafferftand niedrig und bas Baffer 'klar, jo haben sich die größeren Forellen dahin zurückgezogen, wo Wehre, kleine Basserfalle und Aehnliches ihnen ben notigen Schutz gewähren. Bu folden Beiten muß auch an biefen Stellen ber Spinner arbeiten, was allerbings leichter gefagt als getan ist, benn an folden Stellen fist alle Augenblide ber Aunftober fest, fet es an einem Steine, ober an einem Holz und bergleichen, und es gebort icon allerhand Geichidlichteit bagu, an biefen Sinderniffen porbeigutommen.

いんなんではないのはないのではないないないのである。

....

一方はまして 大大学の大小 一般によっ

A Charles and a contract of the contract of

In größeren Sewäffern, die mit einem Rachen befahren werben, bindet man den Spinner, der bann aber noch mit einem Blet beschwert werden mnß, mittels einer laugen Schnur an den Nachen und schleppt ihn so mit. Auf diese Beise ist schon mancher schone Secht getäuscht und gefangen worden.

VI. Bermifchte Mitteilungen.

Deffentliche Fischereiversammlung ju Dunchen. Banberausstellung ber Dentichen Landwirtschaftsgefellschaft fand am Samstag, ben 1. Juli gu Minchen in der "Alten Schiefitatte" eine öffentliche, von girta 40 Fifchereilntereffenten besuchte Fischereiversammlung ftatt. Direttor Detonomierat Saad, St. Ludwig, eröffnete bie Berfammlung mit einer Befprechung ber Fifchereiausftellung. Er tonftatierte, bag bie Erwartungen, die man gehegt, bedentend übertroffen worden seien. Un Große und Mannigfaltigdeit erhebe fich die Fischereiausstellung weit fiber alle bis jest veranftalteten beutschen Fischereiausftellungen. Rach einer eingehenden Aritit ber ausgestellten Objette, welche wir an biefer Stelle, um Bieberholungen ju bermeiben, nicht wiebergeben, weil biefelbe bereits in unferem Ausstellungsbericht enthalten ift, gebachte Rebner ber großen Berbienfte bes berftorbeuen Dr. Schillinger und bes Ichthyologen Brofeffor Dr. hofer um bie hebung ber Fischzucht in Professor hofer bankte für bie wohlwollende Anertennung und bemerkt bagu, bas die Ausstellung, wenn sie auch zum wesentlichen aus Bayern frammt, doch keine bayerische fet, eine bayerische Ausstellung ware bedeutend umfangreicher geworben. Rebner stellte noch ben Antrag, daß auch fernerhin auf ben Ansftellungen ber Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft die Wildfische, ebenso die Produkte der Züchtung, wenn sie auch nicht zur Zucht Berwendung finden, gur Breisbewerbung gugelaffen werben follten. Rach längerer Debatte, an welcher sich die Herren Brof. Sieglin-Hohenheim, Dr. Aluge-Halle, Graf Balberborff und ber Borfigende beteiligten, wurde ber Beschluß gefaßt, daß die Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft ersucht werbe, Bilbfifche auch fernerhin gur Preisbewerbung gugulaffen und eine Aenberung ber -allgemeinen Ausstellungsvorschriften im Sinne bes Antrages von Brofeffor Bofer porgunehmen. Rachbem Brofeffor Dr. Gofer an Stelle bes am Erfcheinen berbinderten Dr. Surbect in einem furgen Bortrag bie Tätigfeit unb Organisation bes Baperifchen Lanbesfischereivereins und ber Rreis. und Begirtsfijchereivereine, welche gur Beit 11 400 Mitglieber gablen und im letten Jahre 102 000 MR. gur Gebung ber Fischerei anfgewendet haben, erörtert, sowie barauf hingewiesen hatte, bag man in Bayern neben bem Landestonfulenten noch Rreisflichereitonsulenten für notwendig erachte, wurde die Bersammlung geschloffen. Dr. hofer gebachte noch ber großen Berbienfte, bie ber Borfigenbe Detonomierat Saad als Leiter ber taiferlichen Fischzuchtanstalt huningen fich in 35 fahriger Tätigkeit um bie Fischzucht in Dentichland erworben und brachte bemfelben ein hoch ans.

Sowere Schädigung der Aifchauchtauftalt Blotheim-Buningen. Die vormals taiferliche Fischzuchtanftalt, welche befanntlich am 1. Juli bs. 38. ben Staatsbetrieb eingestellt hat und in Privatbetrieb fibergegangen ift, wurde am Schluß ihrer genau 50. Sahre mahrenben Tatigleit von einer Rataftrophe betroffen, wie fie folde noch nicht burchgemacht hat. Infolge ber großen Darre bes vergangenen Sommers, wie auch wegen ber geringen Rieberichlage mahrenb bes bergangenen Binters, war bie Ergiebigteit ber bortigen Quellen fehr gurfidgegangen, auch führte ber bie Anftalt burchfchueibenbe Bach, ber Angraben, nur gang geringe Waffermengen. 2m 14. Juni bs. 38. wurden nun bie oberen Saltungen bes huninger Zweigkanals troden gelegt und von biefem Tage ab verminderte fich die Grgiebigteit ber Quellen, wie auch bas Baffer im Augraben von Tag ju Tag. Betterer lieferte in ber Mitte ber auf brei Bochen festgesetzten Ranalfperre auch nicht einen Tropfen Baffer, berfelbe war an vielen Stellen vollständig trocken und zahlreiche Fifche, felbst gablebige Nale find barin abgeftorben. Zanfenbe von Fifchen find jest bereits gugruube gegangen und fieht gu befürchten, bag am Schluffe ber Sperre taum noch eine nennenswerte Menge von Fischen vorhanden fein wirb. Die Ratastrophe hatte vermieben werben tonnen, wenu die Sperre nicht wahrenb ober boch furs nach ber Laichzeit ber meiften Sommerlaichfifce vorgenommen wurde, fonbern erft im Spatjahre, etwa im Ottober.

Patenterteilung. Riaffe 45 h 162 765. Berfahren zur Lebenberhaltung von Fischen u. bergl. duch Regenerierung des Wassers durch Sanerstoff. Friedrich Ateinschmidt, Butarest, und Joseph Franz Asmann, Berlin, Landsberger-Allee 49; Bertreter: Paul Zirzow, . Exin, Bosen. 14. Mai 05.

Patentbericht, mitgeteilt vom Batentanwalt Dr. Frit Fuchs, Chemiter und Ingenienr Alfred Samburger, Wien.

Dentsches Reich. Gebrauchsmufter: Alasse 45 h. Wilhelm Schiller, Berlin, Chausseefraße 67. — Um Zapfen brebbarer und burch Zähne auf einer gekerbten Unterlagplatte feststellbarer Angelrutenhalter. Rr. 253 776.

Desterreich. Batent: Rlaffe 450. Biefenberg Hercig, Fabritant in Sambor (Galizien). — Fischangel: Bestehenb ans einer an ihren beiben Enden zugespitzten, eventuell mit Biberhaten versehenen Rabel, welche in ihrem mittleren Längsbrittel mit einer Borrichtung zur Befestigung ber Angelschunr versehen ist. Patent Rr. 4504.

Fischfterben. Im Recar trieben am 6. Juni bei Mahlhausen große Wengen toter Fische abwärts. — Ein bebeutendes Fischsterben ist in diesen Tagen im Pregel beobachtet worden. Die Ursache liegt dem Vernehmen nach darin, daß die Abwässer des Borsintsanalsdurch den anhaltenden Nordwestwind zum Teil stromauswärts getrieben werden. Daher stammt auch der äble Geruch, der in der Nähe des Pregels wahrgenommen wird. — Bet einem Gewitter am 6. Juli sching der Blitz in das Elektrizitätswert in Widdern dei Recarsum, ohner jedoch zu zünden, ging dann weiter durch die Kattach bis zur Jagstbrücke und tötete auf dieser Strede alle Fische, die dann hausenweise angeschwemmt wurden.

Erfolg des städtischen Seesischwarktes in Stuttgart, Bom Februarbis 3nm 3. Inni lit. Is. wurden 850 Zentner Fische abgesetzt und 20.605 Mt. darans gelöst. Es ergibt sich ein Durchschnittspreis von 24 \(^1/2\) Pfg. für das Pfund. Mit dem sinanziellen Ergeduisdes Marktes in den vier Monaten konnte die Stadt nicht nuch die 2000 Mt. überschreitenden. Sinrichtungs- und Betriebskosten deden, sondern es blieb noch ein Ueberschuß von 443 Mt. Wie das Marktamt mittellt, hat der städtische Seesischmarkt seinen Zweck, der Bedölkerungein gesundes und dilliges Nahrungsmittel zu liesern, in vollem Wase erfüllt. Der Markt hat noch einen weiteren günstigen Sinsins insosern ausgestöt, als seit seinem Besehen die Ladenpreise für Seesische dei einzelnen Arten um 20 dis 30 \(^0/0\) gesunken sind. Am Feuersee soll im Laufe des Jahres eine Filiale errichtet werden.

Seehundfang. Die Jacht "Susan" von Hammerfest ist fürzlich von einer Fangereise aus bem Gismeer zurnagetehrt mit 1920 erbeuteten Seehunden.

Rarpfemmarkt zu Königsberg i. Hr. Die letzte Monatsversammlung bes Fischereivereins für die Brovinz Ofipreußen hat die Abhaltung eines Karpfenmarktes zu Königsberg beschlossen. Als Termin ist die zweite Hälfte des Oktobers lfd. Is. in Aussicht genommen. Mit dem Karpfenmarkt, der zwischen den Broduzenten und dem Handel vermitteln soll, ik eine Ausstellung selbstgezüchteter Karpfen und anderer Teichsische, sowie eine Prämitierung der besten Inchtresultate verbunden. Zugelassen werden Inchter aus der Provinz Ostpreußen in erster Linie Mitglieder des Bereins.

VII. Personalnotizen.

Am 5. Juli 1905 verschieb nach langerem schweren Leiben ber langjahrige Schriftführer bes Fischereivereins für den Regierungsbezirk Biesbaden

Herr Ostar von Goet und Schwanenflief.

Derfelbe hat 15 Jahre lang bie Geschäfte bes Schriftführers in selbstlosester Beise geführt und sich baburch große Berbienfte um ben Berein erworben. Der Fischereiverein wird ihm ftets ein ehrenbes Andenten bewahren.

Fifchereiverein für den Regierungsbezirt Biesbaden.

Der Borfigenbe:

Glae, Regierungs- unb Forftrat.

Am 24. Juni 1905 ift ber Altmeifter ber öfterreichiichen Fischgfichter, ber befannte Fischgichter

Hans Röttl

ju Rebl-Bipf, im Alter von 76 Jahren verstorben. Er war geboren am 11. März 1829 zu Hochmoos in Oberösterreich. Für seine Berdienste wurde er im Jahre 1894 vom Kaiser Franz Joseph durch Berleihung des filbernen Berdienstreuzes mit der Krone ansgezeichnet. Durch die im Bödlabruder Bezirt nuter Köttl's Leitung wieder-holt veranstalteten Ausstellungen, Fischereilehrlurse und Wanderversammlungen hat er in weiten Kreisen die Ernndbegriffe einer rationellen Salmonidenwirtschaft verbreitet. Aus seiner Anstalt sind Millionen von Forelleneieru, Brut und Seslingen hervorgegangen. Er gehörte zu den Begründern des Oesterreichischen Fischereibereins. Sein segenstreiches Wirken wird immer in ehrender Erinnerung bleiben.

Dem Brofessor ber Zoologie an ber Tierarzilichen Hochschule in München, Borstand ber biologischen Bersuchsstation für Fischerei, Dr. Bruno Hofer, wurde von Sr. A. Hobeit bem Pring-Regenten Luitpold von Bahern anläglich ber Eröffnung ber 19. Banberausstellung ber Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft ber Berbienstorben vom heiligen Richael IV. Raffe siberreicht.

VIII. Literatur.

Fefichrist zur Feier des 25 jährigen Bestehens des Ulmer Fischereins. Als bleibende Erinnerung an die Ulmer Tage vom 20. -22. Mai, in denen der Ulmer Fischereiverein durch eine wohlgelungene Fischereiausstellung und ein schönes Festprogramm sein 25 jähriges Bestehen seierte, ift die uns vorliegende, mit einigen vorzüglichen Abbildungen und Porträts ausgestattete Fesischrift gedacht und wird sicher ihren Zwed erfüllen. Der Juhalt bildet eine Schilderung der Stadt Ulm und seiner Sehenswürdigkeiten, eine Geschichte des Bereins seit 1880, eine Beschreibung der Ulmer Fischauchtanstalt und der statistische Rachweis ihrer Leistungen seit Errichtung, serner eine Schilde-

rung des Ulmer Fischerstechens, eine Aufgählung der Donausische im Oberamt Ulm und anderes mehr. Den Abschluß der Fesischrift bildet das Berzeichnis der Mitglieder des Ulmer Fischereivereins im Jahre 1905.
W. L.

Festfrit des Desterreichischen Fischereivereins. Unter dem Titel "Fünfundzwanzig Jahre Desterreichischer Fischereiverein 1880—1906", ift im Juni im Selbstverlage des Bereins eine Chronit der Bereinstätigkeit seit seiner Gründung herausgegeben worden. Dieselbe ist versaßt vom Administrationssekretär, Herrn Alfred Günther. Das Büchlein, das alle für die Geschichte des Bereins bedeutsamen Ereignisse bespricht, enthält auch einige wohlgelungene Jünstrationen, namentlich die Borträts aller durch ihr Wirken um den Berein besonders verdienten Personlichkeiten.

Der Lags und seine Wanderungen von Prosesson. Bichofte. Im Berlag von Erwin Rägele in Stutigat hat Prof. Dr. Lichofte türzlich einen populären, von ihm in Basel gehaltenen Bortrag im Drud erscheinen lassen und damit zu der Literatur über diesen köstaren Gedelssich, in dessen Auturgeschichte noch so mancher ratielhafte Punkt zu erforschen bleibt, einen wertvollen Beitrag geliefert. Außer dem geschichtlichen Rüdblick auf die Bedeutung des Lachssauges vom frühesten Mittelalter an dis zur unerfreulichen Gegenwart, außer der vorzäglichen, auschapen Schilderung des Borganges der Wanderung des Lachses vom Weer dis zum Ins der Allemketten und auf dem Rückwege beansprucht besonders die geststeich begründete Hypothese von der nordsichen Hertung in der lachsartigen Fische, von dem Zeitpunkt der erstmaligen Wanderung aus dem Weer in unsere Flüsse und von der inneren Ursache des unbezwingbaren Wanderriedes der Salmoniden allgemeines Interesse. Die Broschüre, die um den geringen Preis von 80 Pfennigen durch den Verlag bezogen werden kann, wird sicherlich weite Berbreitung sinden. W. L.

IX. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Berlin. 8. Juli. Bei wechselnben Zufuhren, die bald mäßig, bald reichlicher waren, hielt sich bas Geschäft in vergangener Woche ziemlich rege. Preise, seit gestern höher, heute teilweise sogar recht hoch, vorher ohne wesentliche Aenderungen.

Fifde (per Pfund)	lebende friich, in Eis 140 80-94-91	Fifce Binter-Rheinlachs .	geräncherte	5CO-600
Bamber, mittel	— 120	Ruff. Lachs	per Pfund	_
Bariche	82 38-50-44 -	Flundern, Rieler Ia . bo. mittelgr	" Stiege Rifte	300 - 500 100 - 200
Raranjden	66-82-71 52 - 38 61—77 32—56	Büdlinge, Rieler	" Ball " R ifte	200—500 300—400
Bleie	44—66 — 45-77-76 20—37—34	Schellfisch	" Pfund	300 - 500 120 140
Bunte Fische	123-124 93-107	Male, große		200
Sachs, IIa	- 72-108-91	Heringe	" 100 Std.	700—1000

Bericht über den Engrosverkauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt vom 22. Juni bis einschließlich 7. Juli 1905.

Rarbfen unverändert. — Schleien waren in genügenden Quanten, teilweise sogar über Bebarf zugeführt, und wurden die an sich schon niedrigen Preise für Fische einheimischen Ursprungs noch durch umfangreiche Zusuhren von Holland gedruckt.

Juli	. Rarpfen:	Mart Juni	Shleie:	Mart
	lebend, unsortiert	, 00.	lebend, unsortiert	
_	lebend, unsortiert	77-81 3uli 29-59 71-88 1. 36-53 3. 66-76 3. 49 4. 60-67 4. 63 6. 60-73 5.	Schleie: lebend, unsortiert	98 art 61 — 74 43 — 54 61 — 70 32 63 — 74 37 — 48 65 — 74
28. 28. 29. 29.	lebend, unsortiert tot	60 - 71 35 - 43 61 - 71	lebend, unfortiert	32-47 68-74

Soeben erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen :

Lekrkursus für Teichwirte u

"Aus der teichwirtsch. Praxis". Sannover 1905. Ferlag der Göhmannschen Enddruckerei und Verlagsbuchgandlung. Lehrkursus für Teichwirte und augehende Fischzüchter in 5 Forträgen unter besonderer Berücksichtigung der Kleinen und mittseren Leichwirtschaften.

107 S. Groß-Oltav, geb. 1 20 M., Borto 10 Bf.

Suche zum 1. Ottober einen in allen Zweigen ber rationellen Karpfen- und Schleienzucht bewanderten, mit guten Zengnissen bersehenen

Sischmeister.

Offerten find zu richten an Rischtaucht Gollschau 6. Sannan (Schleften).

Suche jum 15. Juli ober fpater einen tüchtigen, fleifigen

Fildimeilter,

ber in ber Forellenzucht gründlich erfahren ift und sich allen vortommenden Arbeiten willig unterzieht. Unbedingte Zuverlässigkeit und Chrlichkeit sind Hauptbedingung.

Restettanten wollen Zeugnisse und Bedingungen, wenn möglich mit Photographie einsenben an

Ernft Baunfcheidt, Bonn-Endenich.

Akad. gebildeter Landwirt,

mit mehrjähriger Praxis und Lehrtätigkeit, ber auch in der Fischzucht und Anlage von Teichen praktisch und theoretisch durchgebildet ift, sucht entsprechende Stellung.

Befte Beugniffe und Referengen fteben gur Berffigung.

Gefällige Offerten unter A. Z. an die Egspedition biefes Blattes erbeten.

100 000 Regenbogenjungfishe,

4-6 cm lang und größer, hat preiswert abzugeben Foreilenzuchtauftalt von Bilb. Bieregge, Leinschebe bei Blettenberg i. 28.

Angefütterte

Regenbogenforellen

hat in bester Qualität zu billigen Preisen ab-

J. Wölper, Fifchauchtauftalt Bevenfen, Brov. Sannover.

Meter überm Meere), mit Gelegenheit zum Angelsport auf Forels len n. Aefchen im Ammerstuß. Schönes Bab im nächstgelegenen See. Familienhans mit 7 ger. Zimmern 2c., zirka 3407 Onadrameter Obstgarten; Anteil am Besitz von 600 Tagm. Biehmeide und Wald. Sigener Torfgrund 2c., komplett einger., mit Mobiliar 2c. zum Preise von 16 000 Mt. zu vert. Sutes Gasthans im Ort; von Mänchen in 3½ Stb. erreichbar, in 1½, Jahren Station werdend. Man verlange Propert bei M. Stork son., z. Z. Böbtug, Stat. Peissenberg, Oberbayern. Ein See zur Fischzucht billig erwerbbar.

Finchletzs

Mie Gatiengen Sifchinshe für Gen, Leiche und Staffe für und fertig, and Asufen u. Flügelreutsuten, aus nit Gebrauchaumeijung, Erfolg genautict, liefert h. Blum, Reiglie in Gichnite, Bapern. Breislifte ib. ca. 200 Raje france.

Drahtreusen

in allen Größen, für Fisch- und Aalfang (garantiert für gutes Fangresultat), danerhaft, liefert billigst M. Baur, Sieb- und Drahtwarengeschäft, Aichach.

Sieb- und Drahtwarengefguft, Aichach. Profpett gratis und frants.

Fischereigeräte

Prima Rehgarne, Rehe, Rensen, Käscher x. in allen Sorten und Erdhen liefert

J. Beudt, Renland b. Barburg a. C.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

à Stück 25 Pfg. bis 190 Mk. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei.

C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Groussen.

Teichwirtschaft

Fisdyzudytanstalt

an pachten gesucht. Offerten unter Rr. 50 beforbert die Expedition diefer Zeitung.

Kandbuch der Fischkrankheiten

VOI

Professor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

NETZE Gegründet 1874.

Alle Arten Fischmetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-, Staak-, Teich- u. Stellmetze, Beusen, Garnezeke, Mrebs- u. Asikërbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfselle liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu. franke Mechan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haitpflicht. Landsberg a. W.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn b. Freising bringt zum erstenmal die Zuchtprodutte ber aus Amerika eingeführten

reinen Durpurforelle.

Burpurfarellen - Jährlinge per Stuk 1 Mark. =

Verheirateter Fischmeister.

tüchtig, ehrlich und zuverlässig, ber in Forellenzucht und -maßt gründlich erfahren ist und alle vorkommenden Arbeiten beforgt, zum 1. Oktober oder früher (freie Wohnung, Kartoffel- und Gemüseland). Beugnisse und Gehaltsansprüche, wenn möglich mit Photographie, einsenden an

Fischgut Hafel bei Suhl (Thüringer Bald).

Solider jung. Mann,

in ber Forellengucht nicht unerfahren, ber fich willig allen vortommenben Arbeiten unterzieht, balbigft gefucht.

Offerten unter A. B. 24 an die Expedition biefer Beitung.

Suche von gleich ober 15. September einen tüchtigen

Filchmeilter.

der in der Forellen-, Karpfen- und Schleienzucht, sowie in der Wildsischerei durchaus erfahren. Zuverlässigteit und Ehrlichkeit Hauptbedingung. Zeugnisse nebst Gehaltsansprüchen sind zu richten an die

Ronigliche Domane Doliwen, per Marggrabowa, Oftpreußen.

Grosse Mengen grüner Satzschleien. sowie Brut aller Forellenarten offeriert jetzt billigst

Fischgut Seewiese bei Gemünden a. M.

Man achte auf Marte Bictoria.

fich vor minbers Rachahmungen. bill c

Fleischfuttermehl

Man hüte wertigen "Marfe Bictoria" bestes Fildsuteee, bireft ober indirest, für Forellen, Barpfen 2c. Hober Nährgehalt, enthält Brotein, Hett, Bhosphorsaure, Ralt und wertvolle Nährsalze. Besonders prä-pariert. Bersende 100 kg 30 Mt. ab Berlin geg. Nachnahme inst. Gebrauchsanweisung. Grafe. Mobern billiger 200 h por minber-Große Boften billiger.

R. Depbemann, Berlin N 24.

Man achte auf Marte Bictoria.

Debenverdie

für Personen aller Stände bis zu Mt. 20 täg-lich durch Bertretung, Bertrieb von Reulich burch Bertretung, Bertrieb bon Reu-heiten, Maffenartitel, fchriftl. Arbeiten, Abreffenichreiben, Abreffennachweis, Fabritation von Gebrauchsartiteln, Sandarbeiten handl. Tätigkeit (auch für Damen) 2c., ohne Bortenntniffe, ohne Rapital. Raberes gegen 10 Bfg.-Rudporto von

1. Sonnenberg, Mainz.

Zur 💮 Karufenfütterung empfiehlt erftflaffiges Fleischmehl, garantiert rein, fein Rabavermehl.

Forellenfütterung Zur beftes animalisches Fischfutter und Fleischgries. Th. Ragel, dem. Fabrit, Rieder-Beiftris, Boft Soweibuis.

Regenbogenforellen Badisaiblinge Bachforellen Aurpurforellen-Krz.

unb Setlinge

Jungfische

in außergewöhnlich traftiger Bare, hat billig abangeben

> 5. Ahlers. Jefteburg, Rr. Barburg a. b Elbe.

Landwirtschaftlich

Organ der "Gesellschaft für Geschichte und Literatur der Landwirtschaft", erscheint monatlich und tostet der Jahrgang 2 Mart, das Quartal (3 Anmmern) 50 Pfennige. Inserate nach besonderer Bereinbarung. Räheres durch die Czpedition in Weimar i. Thäringen, Ersurterftrage 30/II.



Umfonft and poftfrei erhält jeder Besteller den von Paul Vogel herausgegebenen Führer durch die ge-samte moderne Teichwirtschaftssamte moderne lehre. 6 Bogen 8º. Bautzen 1. Sachs. Emil Hübners Verlagshandlung.

60/66°/, Eiweiß und Fett, zirta 6°/, Phosphotsaure, in heller Ware, waggonweise preiswert abzugeben.

Offerten sub 20 an die Expedition biefes

Blattes.

Per Caffa Rarpfen

zu kaufen gesucht nach Zemtner. Ersuche um Preisangabe. Offerten unter Z. 40 an die Expedition dieses Blattes.

Fischhandlung

zu verkaufen, eine altrenommierte Fluß- und Seefischhandlung in Hamburg mit befter Rund-ichaft. — Forberung 25 000 Mt. — Offecten Offecten unter M. H. M. hauptpoftlagernd Samburg.

Gebrauchte, in gutem Anstande befindliche (Aalreusen) Aalhameu billigft abzugeben

C. Lisner & Sobne, Befel (Rieberrhein).

Sabe 30 000 Stud angefütterte

3 bis 5 cm lang, abzugeben.

J. Eggemann, Fifdzuchtanstalt Solm, Boft Buchbolz, Rreis Harburg a. E.

Redattion: Brof. Dr. Bruno Sofer-München und Friedrich Sifcher-Berlin.

far bie Rebattion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Sofer, Roologisches Infittut ber Tierarati Sochicule Munchen, Roniginftrage.

Drud ber Boffenbacher'ichen Buchbruderei (Riod & Giehrl), Munchen, Bergogipitalfrage 19. Bapier von ber München-Dachauer Aftiengefellichaft für Bapierfabritation.

Für ben Buchhandel ju beziehe burch Georg D. 28. Callwen in Munden, Fintenftraße,



= König im Fischotterfang =

ist Herr Wissenbach in Herborn, Herzogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 200 Otter fing — in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 126. Memi Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Selbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preisliste über 150 verschiedene E. W.-Erfindungen gratis.

25 goldene Medaillen, 8 Staatspreise, Paris, Berlin, München, Wien.

älteste u. grösste Raubtierfalleu-Fabrik Haynau I. Schles.

Kaiserl. Kgl. Oesterr. Hoffleferaut.



Fischzucht Gölls

in Schlesien, Station Haynau, gibt noch ab gur Lieferung Juni - Juli als Erfat für einfommerige Rarpfen, fo lange ber Borrat reicht

vorgetreckte Karptenbrut

Galigier Raffe, außerft ichnellmuchfig und wibersanger Raffe, angern santenbadig und blot-ftandssächig, ca. 3—4 cm lang, pro Tansend 20 Mt., bei 10 Tansend 18 Mt., bei 20 Tan-send 15 Mt. Besatzmenge pro Hettar ca. 5 Mille. Berfandgefage leihweise bei umgehender Frantorudjenbung.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren :

Fischreusen, Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Die Rifdauchtauftalt von

Illiidi, Bez. Hamburg,

abzugeben 20,000 einjährige Settlinge von Saibl., Bach- und Regenbogen-forellen, sowie per Juni 50 000 angestittete Saiblinge, 100 000 Regenbogen- und 50 000 Bachforellen, 4-6 cm lang.

UNGARISCHER

OSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwarts postportofrei. Weitere Spezialitaten: Speck, ungar. Salami etc., billigst

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF,

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22,

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink. Angelgerateund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hasenclever Hermann

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barradi'fcbe Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Chonan a. b. Rath. (Bober-Rasbach-Geb.) liefert

Cier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard. liefert: beste Eler, Brut, fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis. Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum. Rr. Arnsberg i. 28. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cas- und Speifefifche ber Bache und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man verlange Breislifte.

dirut und angefutterte

der Bachforelle, des Bachfaiblings und der Regenbogenforelle liefert bie

Forellengucht Gut Linde, Pernge bei Biebeneft, Regb. Roln.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Megenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifommerige und Laicher), Aefchen, Befabbreble, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen über Breife gu richten an die Gefchaftsftelle: Munden, Dagburgftraße.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud, Kürassierstr. 3

liefert nur erstklassige



Fabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896.

Grösstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Salson. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Fischzüchterei und Forellen-Teichwirtschaft

in Mordbentichland,

zirka 30 Hektar groß — großartige Wasserber-hälknisse — günstiges Absatzgebiet — Teiche voll besetzt — Inventar tadellos — sehr gute Wohnung — Pserbestall — Wagenremise — Bruthaus — gute Hälteranlagen — zu ver-vachten. Pachtvers Mt. 40.— per Hektar und Vohr — Wasser Vernitzt 10.000 Mt. Jahr. — Nötiges Kapital 10 000 Mit.

Offerten unter P. L. 105 an bie Erpeb.

Brink's Angelgeräte *

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgerate- und Netzfabrik in Bonn a. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei

Karpfen-Jungbrut

idnellwüchligfte, wiberftandefähigfte Raffen liefert nach Preislifte und Garantie lebender Anfunft Exotische Zierlische, Amphibien, Reptilien grösste Auswahl.

Fischzucht Thalmuble, Frankfurt a. Oder

Eier, Brut und Seglinge

ber Bade und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblinge offeriert bie

Bannscheidt'sche Fischzuchtanftalt in Lengsborf bei Bonn.

Westfalen. Fischzuchtanstalt Fürstenberg in

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen hei Ellrich a, llarz.

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings. Garantie lebender Ankunft. Erfelgreiche Rassenzucht. Man fordere Preisliste.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein

offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

la Bachforellen-Jährlinge. Spezialität:

Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste kostenfrei.

Fernsprecher 13.

Telegramm-Adresse: Fischzucht-Bevensen.

ölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

sowie

Mutterfische



der Bachforelle. Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft! =

Maemeine

le Neue Solge der Baner. Sifcherei-Seitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

aibt ab

Goldorfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Stein-barfe, Kalifobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Rarpfen und einsömmerige Zander.

Garantie lebender Anfunft. Aquarienfifche laut Breislifte. Breislifte franto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Desterling, Fischzucht Zellin a.d. üder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbegeaferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



Preis-Courant 700 gratin and franke.

ebrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Geschäft für

DE gogrundet 1848

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, amerkanut vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

32 mal preisgekrönte München Residence Preisliste. Netze aller Art

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

Forellenzucht

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Lebende Ankunft garantiert. "32

rt von

Stilok.

Purpurforellen.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Meditenburg, Barkftrafe. Neuefte Bijd- und Alarenje, Flachfänger, vollft. a. verzinft. Drabt baft.

D. R.-G -Musterschutz Nr. 172715 Bielmaleprämitert m. Deb. 5 und Diplomen.

Mr. I Flachfäng., 150 cm Lange, 35 cm hod, à M. 8 Rr. II., 150 cm Länge, 40cm & hoch, à & 10 00 besgl. & Rr. III. 150 cm Länge, 50 cmhod, à M 12.00 besql. irto. Bahnhof Grabow i Dt.

Lattenverpadung à 50 & exica. Eine = Buchse Fischwitterung wird jeder Renne garatis beigefügt. — Juntr. Preisliste 1905

Man achte auf Marte Bictoria.

Fleischfuttermehl

"Marke Bictoria"
bestes Fisafuttee, bireft ober inbireft, für Forellen, Karpfen z. Hober Nährgestalt, enthält Brotein, Set, Bossboriäure, Auf und wertvolle Nährsalze. Besonders präpariert, Bersende 100 kg 20 M. ab Bertin geg, Rachnahme intl. Gebrauchsanweisung. Eroße Posten billiger.

DR. Bendemann, Berlin N 24.

Man achte auf Marte Bictoria

ebenverdien

für Berfonen aller Stande bis gu Dit. 20 taglich burch Bertretung, Bertrieb bon Renheiten, Daffenartitel, ichriftl. Arbeiten, Abreffenichreiben, Abreffennachweis, Fabritation von Bebrauchsartifeln, Sandarbeiten haust. Tätigfeit (auch für Damen) 2c., ohne Bortenntniffe, ohne Rapital. Raberes gegen 10 Bfg.-Rudporto von

J. Sonnenberg, Mainz.

Fischauchtanstalt Diepoltsdorf Boft Simmelsbort, Mittelfranten.

Befte Gier, Brut und Beglinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze. Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey.

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämilert

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sporta-Ausstellung 1899. II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.



D. B. M .- Seh.

Empfehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm, 18 mm und 25 mm Maschenweite. Ausserdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von **Reusen** und Flügel nach Massangabe schnellstens und billigst. = Illustr. Preisliste gratis und franko. ==

Fischzucht Marientbal Station Dallau in Baden

liefert billigft Brut und Setlinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebenbe Ant. garantiert.

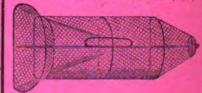
Sabe 30 000 Stud augefütterte Regenbogenforellenbrut.

3 bis 5 cm lang, abzugeben.

3. Eggemann,

Fifdjuchtanftalt Solm, Boft Buchols. Rreis Sarburg a. E.

Die rentabelften Draftfildreufen



in fiber 20 ber: ichieb. Musfübrungen

liefert : Gruft Sturm, Fordtenberg, Barttbg. Meiftbegehrt Dr. 11 für Forelle, Nal 2c. 6 Mt. Nr. 12 für hecht und alle anderen . . 10 Mt. Nr. 3, antomatisch für Aal, Forelle 2c. 14 Mt. Man verlange Preislifte.

> Bu verkaufen. Fischzuchtanstalt

mit fleinem Bohnhaus, Geräteschuppen, am Bahnhofe einer fleinen, reizenden Stadt Sadbentichlands — Schnellzugsftation — liegend, welche fich vornehmlich auch zur Bucht bon Bafferplanzen, Zierfischen, fowie jum Sandel für Speifefische und Goldfische, ber reichen Ab-jaggebiete naheliegender Großstädte wegen, eignet, ift Krantheits und vorgerücken Alters wegen an tüchtige Kraft — mit ebent. filler Beteiligung seitens des Bertäusers — abzu-geben. Preis 6000 Mt. bei hälftiger Anzahlung.

Offerten unter A. B. an Die Expedition

biefes Blattes erbeten.

Augemeine Filtherei-Beitung.

Cricinit am 1. unb 15. jeben Monais. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben fibrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehdar durch Boft, Buchhaubel und Expedition. — Inferate: die gespaltene Betitzelle 20 Wig. Redaktion: Zoologijaes Inkitut ber Tierärztlichen Hochschule, Ränchen, Königinstraße. Exposition: Künchen, Beterinärstraße 6.

Organ für die Befamtintereffen der Fifderei, sowie für die Beftrebungen der Fifdereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesstichereivereine für Bayern, Sachien, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlestschen fichereivereins, des fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Kichereivereins Wiesbaden, des Kasseler fischereivereins, des Abeinischen fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Kichereivereins, des Kichereivereins, des Hickereivereins, des fischereivereins für Westfalen u. Lippe, des Elsas-Lothring. Fischereivereins, des fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für des Würden kreis Lingen, des fischereivereins für des Würdereivereins für Schleswig-Holstein ze. ze.,

fowie Organ ber Agl. Baber. Biologifden Berfuchsftation für Sifderei in Munden.

In Perbindung mit Jachmannern Dentschlands, Gfterreich - Ungarns und der Soweiz, herausgegeben vom Saverischen und vom Bentichen Lischereiverein.

Rinden, den 1. August 1905. XXX. Jahrg

Inhalt: I. Der XIII. Dentsche Fischereirat. — II. Die Fischereiausstellung anlästlich der 19. Wanderausstellung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft zu München vom 29. Juni bis 4. Juli 1905. — III. Ersahrungen über die Laichzeit der Regenbogensorelle. — IV. Der Wanderzug der Mainsische im Frühjahr 1905. — V. Ein durch Wasser entzündetes und im Wasser brennendes Signallicht. — VI. Bermische Mitteilungen. — VII, Bereinsnachrichten. — VIII. Personalnotizen. — IX. Fischereis und Fischmarktberichte. — Juserate.

(Rachbrud fämilider Originalartitel uur mit Erlanbuis ber Rebattion geftattet.)

I. Der XIII. Deutsche Bischereirat.

(SAlub.)

In Bezug auf die Lachszucht im Rheingebiet und ihre weitere Organisation berichtet Generalselretär über die Aussührung der im vorjährigen Fischereirat gesasten Beschlüsse, e über Pläne der weiteren Ausgestaltung. Diese Aussührungen können, da es sich um enationale Angelegenheiten handelt, zur Zeit der Oeffentlichteit noch nicht mitgeteilt den. Bei diesem Punkte der Tagesordnung erwähnt noch Regierungs- und Baurat ten, daß die Lachszucht im Wesergebiet in eine schwierige Lage kommen werde, da in-

folge ber Arbeiten zur Bertiefung bes Fahrmaffers ber Unterwefer ein 6 m hohes Stauwehr bei Bremen errichtet werden folle. Es barf bezweifelt werden, ob auch bei Einrich: tung geeigneter Fifchtreppen bie Lachfe biefes Wehr überwinden und in die Dbermefer gelangen werben. Redner fragt an, ob es wohl gelingen werbe, nach ber Anlage bes Behres bei Bremen laidreife Lachfe ju fangen, wie bas bisher in Sameln gefcah. Es werbe feitens ber maggebenden Behörden biefer Frage intenfive Aufmertfamteit gefchentt. Amtsgerichtsrat Abides führt dazu aus, daß man die Erwartung aussprechen muffe, daß bei ber Errichtung bes Behres bei Bremen die Konzeffion nur dann erteilt werbe, wenn die Fifcher voll entschädigt wurden. Profesor Suppert fiellt ju biefer Frage ein eingehenbes Gutachten jur Berfügung, das bann an die guftandige Stelle weitergegeben werden foll. Auf Grund bes Gutachtens murben bann eventuell weitere Antrage in genauer Pragifierung gu ftellen fein. Der herr Bertreter bes Oberprafibenten ber Proving Sannover teilt noch mit, bag feines Biffens bereits Eingaben ber Fifchereivereine im Befergebiet bem Berrn Oberprafidenten gugegangen und von biefem fowohl bem herrn Minifter, als auch bem Senat in Bremen weitergegeben feien. Es feien bereits Zusagen erfolgt, daß die etwa geschädigte Fischerei die weitgebenbfie Berudfichtigung und Entichabigung erfahre.

Bu bem Bunkte ber Tagesordnung "Maßregeln zur Berhütung von Zerftörung von Lachsfangstellen" berichtet ber Hauptgeschäftsführer bes Fischereivereins für die Provinz Brandenburg, Dr. Brühl. Es wird nach seinem Antrag beschloffen, dem Herrn Staatssekreiter des Innern ein Gesuch zu unterbreiten, dahin wirken zu wollen, daß die Bestrebungen für die Lachszucht seitens der Strombauverwaltung insofern Unterstützung finden, daß nicht die Lachsfangstellen durch Strombauten zerstört werden.

Bu bem folgenden Bunkt ber Tagesordnung "Fischerei und Angelsport" berichtet ber Berireter bes Schlefischen Fischereivereins, Graf von ber Rede-Bolmerstein, über bie Berhandlungen zu diesem Bunkt, die in seinem Berein stattgefunden haben und beantragt über diesen Bunkt die Akten zu schließen. Diesem Antrag schließt sich der Fischereirat an.

In Bezug auf ben Wegfall ber Prämien für Erlegung von Fischetern berichtet ber Bertreter des Fischereivereins für die Provinz Ofipreußen, Regierungsrat Fetschrien, daß sein Berein über diese Frage beraten habe und daß er es für angebracht halte, diese Prämien fortfallen zu lassen und die dadurch frei werdenden Mittel für Fischaussezungen zu verwenden. Der Fischereiverein für die Provinz Oftpreußen hat diese Frage dem Fischereirat unterbreitet, um womöglich ein einheitliches Borgehen aller Bereine in dieser Beziehung zu erzielen. Baurat Doell-Weg und Hofrat Hinderer-Stuttgart sprechen sich gegen den Antrag Fetschrien aus, während Dr. Brühl ihn befürwortet. Amtsgerichtsrat Abides spricht sich sur Beibehaltung der Prämien aus. Der Borstyende saßt das Resultat der Debatte dahin zusammen, daß es sich nicht empsiehlt, über diesen Antrag im Fischereirat abzusstimmen, da die Ansichten über den Fortsall der Otterprämien geteilt seien. Der Fischereirat verzichtet demgemäß daraus, zu dieser Frage Stellung zu nehmen.

In Bezug auf den Internationalen Fischereikongreß in Wien vom 4. — 10. Juni ds. 3s. berichtet der Generalsekretär, daß Einladungen und Tagesordnungen seitens der Geschäftsstelle des Deutschen Fischereivereins an die angeschlossenen Bereine versandt worden seinen. Es seien ferner beim Herrn Staatssekretär des Innern Beihilfen zur Entsendung von Sachverständigen nach Wien beantragt worden, ebenso dei dem Herrn Preußischen Landwirtschaftsminister für Sachverständinge aus den Kreisen der preußischen Provinzialvereine. Eine Entscheidung sei seitens des Herrn Staatssekretärs des:Innern noch nicht getroffen, beziehungsweise der Geschäftsstelle noch nicht zugegangen.

In Bezug auf die Mailander Ausstellung im Jahre 1906 berichtet ebenfalls der Generalsekretär und gibt der Ansicht Ausbruck, daß an eine Beteiligung bei der Mailander Ausstellung für die deutsche Binnenfischerei nur gedacht werden tonne, wenn vom Reich oder von den Bundesstaaten die Mittel hierzu zur Berfügung gestellt werden konnten. Der Bertreter Bayerns, Rommissär Büttner, teilt kurz mit, daß sich die biologische Station in München auf Anregung des Bayerischen Staatsministeriums an der Ausstellung beteiligen wird und ferner auf eine Anfrage des Präsidenten, daß das Staatsministerium hierfür auch die Mittel zur

Berfügung fiellen werbe. Der Fischereirat ift ber Anficht, bag, wie ber Generalsetretar ausführte, eine Beteiligung nur möglich ift, wenn bie Mittel gur Berfügung gestellt werben.

Der folgende Buntt ber Tagesordnung betrifft ben Antrag bes Sifchereivereins für bas Großherzogtum Medlenburg-Strelit, ihn in bie Reihe ber angeschloffenen Bereine aufgunehmen, ben ber vorjährige Fifchereirat gur Enticheibung bem XIII. Deutschen Fischereis rat überwiesen hatte. Rachbem feitens bes Bertreters bes Thuringer Fifchereivereins Biberfpruch gegen bie Aufnahme erhoben worben ift, wird befchloffen, ber nachften Generalversammlung bes Deutschen Fischereivereins eine Sagungsanberung babingebend vorzuschlagen, baß Redlenburg, bas gurgeit im Fischereirat burch eine Stimme vertreten ift, zwei Stimmen, von benen eine auf Medlenburg-Strelit fallen murbe, erhalt. So tann bem Bunfche bes Fischereivereins für Medlenburg : Strelig wenigstens einigermaßen entsprocen werden, ba nach bem feitens bes Thuringer Fifchereivereins erhobenen Biberfpruch eine Aufnahme bes Redlenburg-Strelig'iden Gifdereivereins in Die Reihe ber angefoloffenen Bereine nicht angangig ift. Regierungs- und Baurat Reden stellt noch die Frage, ob nicht die Möglichkeit bestehe, in benjenigen Bunbesftaaten, bie im Fifchereirat noch nicht vertreten felen, eine fifchereiliche Organisation ju fcaffen, jum Beispiel in Olbenburg. Er regt an, bag bie Geicatisftelle bes Deutschen Fischereivereins Schritte tun moge, um berartige noch nicht vorhandene Organisationen ins Beben ju rufen. Biergu führen ber Generalfefretar und Brofeffor Suppert aus, daß es an fich fehr wünschenswert wäre, wenn in Olbenburg ein Fifchereiverein gegrundet murbe, ber fich bie Forberung ber fifchereilichen Intereffen in Olbenburg angelegen sein ließe. Die Berhältnisse hätten jedoch bis jest eine derartige Organifation noch nicht ermöglicht.

Bu bem Bunkt "eventuelle Anträge aus ber Bersammlung" berichtet Baurat Doells Met über die Berunreinigung der Gewässer im allgemeinen und über seine Arbeiten, diese Berhältnisse klarzulegen und der Berunreinigung tunlichst entgegenzutreten. Die Berunreinigung der Gewässer werde für die Fischerei immer bedrohlicher, es sei möglich, geeignete Maßnahmen zu ergreisen, dieser Einhalt zu tun, oder wenigkens das Los der betroffenen Vischer zu mildern. Bei aller Berücksitzung, die die Großindustrie verdiene und beanspruchen könne, müsse mach dach der Fischerei Gerecktigkeit angedeihen lassen. Redner regt an, daß der Deutsche Fischereiverein sich bieser Frage besonders annehmen möge und kellt das von ihm gesammelte Material zu biesem Zwecke zur Bersügung. Es wird beschlossen, Herrn Baurat Doell um Ueberlassung des von ihm gesammelten Materials zu bitten, die Statistif noch weiter zu vervollkommnen, das Material in der "Zeitschrift sür Fischerei" verössentlichen und die Untersuchungen und statistischen Aufnahmen auf Kosten des Deutschen Fischereivereins weiter fortsühren zu lassen.

Rach einer Anfrage bes Majoratsherrn Fischer von Mollarb, wie es mit bem neuen preußischen Fischereigesetzt siehe, auf welche die Antwort erteilt wird, daß das Gesetz wohl schon in der nächken Tagung dem Abgeordnetenhause zugehen werde, überbringt der Bertreter des Bayerischen Landessischereivereins, Kommissär Büttner, namens seines Bereins die Einladung, den XIV. Deutschen Fischereirat in Bayern und zwar gegebenen Falls in Lindau im Bodensee abzuhalten. Diese Einladung wird mit lebhaftem Beifall angenommen. Hierauf schließt der Präsident, da weiteres Material nicht vorliegt, die Sitzung des XIII. Deutschen Fischereirates.

II. Die Fischereiausstellung anlählich der 19. Banderausstellung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft zu Auchen vom 29. Juni bis 4. Inli 1905.

(Schluß.)

Bum ersten Male hat die Deutsche Landwirtschaftsgesellschaft auf ihrer diesjährigen Ansftellung den Bersuch gemacht, außer den Zuchtfischen auch die Wildfice, das heißt, die in freien Gewässern, Seen, Flüssen und Bachen vorkommenden Fische in Wettbewerb treten

zu lassen. Bom landwirtschaftlichen Standpunkt aus ist dieser Entschluß schon deshalb sehr erfreulich, weil die Fischerechtigung weitaus der meisten Seen, Flüsse und Bäche in den Händen von Landwirten oder landwirtschaftlichen Gemeinwesen sich befindet.

Immer mehr beginnt die Erfenninis burchzubringen, bag auch in ber Bilbfifceei febr mohl eine geregelte und gielbemußte Bemirtichaftung, eine Fifchaucht im weiteren Sinne, burch Einsegen von Brut, Jungfifchen ober neuer geeigneter Fischarten, Dezimierung übermäßig großer, bie Rahrungsaufnahme nicht mehr genügend verwertender Exemplare von Raubfifchen, durch Berbefferung veralteter Fanggeräte, Einrichtung von Schonrevieren, Genossenschaftsbildungen u. a. m. erstrebt und erreicht werden kann und muß. Wenn nach weislich nach folden Grunbfagen gewirtschaftet wirb, bann gestattet bie viel umstrittene Sauptbebingung ber Ausstellungsorbnung: "Als Aussteller werben nur Fischjuchter und gewerbsmäßige Fischer mit Erzeugniffen eigener Fischerei" jebenfalls mit vollem Rechte auch für "Bilbfifce" bie Bulaffung und ben Breisbewerb bei ben Ausftellungen ber Deutschen Bandwirticaftsgefellicaft. Allguviel Raum wird biefe Abteilung wohl nie beanfpruchen, benn ber Bilbfifder ift nicht fo fehr, wie ber Fifchauchter und Teichwirt barauf angewiesen, burch Befchidung von Ausstellungen befannt zu werben und Absat zu finden, er bedt mehr ben lokalen Bedarf ober wartet die Rachfrage ab; für den Besiker von Bildgewässern, sei er nun Berein, Genoffenschaft ober Einzelperfon, tommt es vor allem barauf an, auf Ausstellungen auch öffentlich ju zeigen, mas er burch zielbewußte Bewirtschaftung erftrebt und erreicht bat.

Roch mehr als in ber Abteilung "Zuchtfische" war naturgemäß ber Charafter ber Abteilung "Wildsische" ein lotaler, bayerischer. Obwohl die Schwierigkeit der Lebenderhaltung größerer Fische, besonders der Ebelfische aus freien Gewässern in engen Haltern und Fischäften ein frühzeitiges Fangen und Aussuchen besonders schoner Czemplare fast unmöglich macht und trothem der Transport zur Ausstellung bei sehr großer Ditze erfolgen mutte, waren die ausgestellten Fische fast durchweg unverletzt und gesund und erregten durch schone Färbung und Lebhaftigkeit besondere Ausmerksamkeit.

Beitaus bas iconfte und intereffantefte Material entstammte oberbagerifchen Seen. Der Bezirksfischereiverein Miesbach-Tegernsee hatte als Beweis feines erfolgreichen Birtens eine Areugung bes bagerifchen Seefaiblings mit bem ameritanifchen Bachfaibling ausgestellt. Die Fische waren gefangen in bem etwa 1500 m hoch gelegenen Crienfee (Soienfee) und ftammen ab von ben in ben Jahren 1893 bis 1897 eingefetten Jährlingen. Der See, fruher ohne Salmonibenbestand, hat teinen für Fifche juganglichen Bu- und Abfus, fo daß eine Bermifchung mit anderen Salmoniden ausgefchloffen ift. Derfelbe liegt im großen Tiefental am Fuße der roten Wand, ist etwa 12 m tief und 6 bis 7 Monate im Jahre po gefroren. Der intereffante Berfuch zeigte auch, bag biefes Areugungsprobutt fortpflangungs fähig ift. Die Preisrichter erkannten dem Berein einen 1. Preis und als Siegerehrenpreis einen vom Bereinsausicuf für Oberbagern bes Bagerifden Landesfifdereivereins gestifteten filbernen Bokal zu. Die R. Bayerische Hoffischerei Schliersee erhielt für Ausftellung einer jum Zwede ber Blutauffrifdung gludlich burchgeführten Rreugung gwifden bem guidelseefaibling und bem burch Ingucht entarteten tleinen Schlierfeefaibling ebenfalls einen 1. Breis. Die Herzoglich Bayerische Abministration Tegernsee exhelt für schöne Seeforellen aus dem Tegernsee einen 2. Breis, für Renten aus dem Tegernsee, bie sehr forgfältig gefangen und transportiert waren, einen 3. Preis. Der Fischereiverein Ammersee hatte sehr schone Zander, die vor 150 Jahren durch Mönche vom Aloster Andechs im Ammerfee eingebürgert wurden und vorzüglich gedeihen, ferner Seefaiblinge, Sechte, Weißfische und Seekarpfen in schönen Exemplaren ausgestellt. Ihm wurde ein 1. Preis für Bander und ein 3. Breis für bie übrigen Fifche querfannt. Aus bem Ronig sfee und Oberfee waren burch Förster Sohenabel herrliche Rönigssesfaiblinge und gewaltige Hechte ausgestellt worden, wofür ein 1. und ein 2. Preis zuerteilt wurde. Für die aus den Ofter feen stammenden, im Jahre 1896 erstmalig eingesetten schönen Zander erhielt die Reichsrat Ritter v. Maffelfce Gutsverwaltung Staltach, die auch noch Rarpfen und Welse ausstellte, einen 1. Preis. Der Fifchereiverein Chiemfee hatte eine fehr intereffante Rollettion von Seeforellen, Seefaiblingen, Banbern, Forellenbarichen, Bechten, Beiffifchen, Frauenfifchen und Schieben gebracht. Leiber ging bier manch icones Exemplar icon ju Beginn ber AusStellung zugrunde. Der Fischereiverein Chiemsee, in dem in rühriger Einmütigkeit die Bexufsfischer zusammenarbeiten, erhielt einen 2. und 3. Preis. Die Fischer des Starnbergersees und Rochelsees hatten die Ausstellung leider nicht beschickt.

Bon ben **Bildfichen ans Flüssen und Bächen** verbienen besondere Erwähnung die vom Stadtsischer Joseph Baumgartner, Freising, gebrachten Barben aus der Jsar und die schönen Bachsorellen, Regendogenforellen und Aeschen aus der Moosach, deren Fischbestand der Aussteller sortgesett durch Einsehen verbessert. Da Herr J. Baumgartner als Preisrichter sungierte, war seine Ausstellung außer Preisdewerd. Fischächter Joseph Riggl, Bad Aibling, erhielt für schöne Aeschen aus der Mangfall einen 2. Preis, für Huchen und andere Wildsischen Gebonn einen 4. Preis, der Bezirksfischereiverein Rosenschen Seim für Barben, Hechte, Karpsen, Zander, Bachsorellen und Welse aus seinen Gewässern einen dritten Preis. Für in der Donau gesangene Hechte, Welse, Huchen, Brachsen und Aale wurde dem Fischermeister Johann Ev. Mayer, Straubing, ein 3. und 4. Preis, dem Fischereibesiger Joseph Möschl, Aibling, für Schleien und Auten aus der Glonn ein 4. Preis zuerkannt.

Rrebse waren außer Breisbewerb in neun Aquarien ausgestellt in erster Linie von der Fischaucht an ftalt Starnberg des Bayerischen Landesfischereivereins nordische durch zweis dis dreiwöchentliche Quarantane geprüfte Edelkrebse, serner von Oberezpeditor Max Miller, Benzberg, sowie vom Fischereiverein Glonntal, Indersdorf, Johann Biersdickler, Baging, Edelkrebse in mehreren Jahrgängen, und vom Bezirkssischereiverein Freising und Rosenheim Flußkrebse aus Gewässern, die von der Krebspest seinerzeit verschont geblieben waren. Besonders hervorzuheben ist hier die ersolgreiche Krebszucht, welche Herr Oberezpeditor Miller in Penzberg betreibt.

Reben ber Abteilung "Lebende Fifche und Arebfe" bot die Aussiellung ber "Bilfsmittel gur Sifchucht" fehr viel intereffantes. Eine große Angahl von Neken, Reufen, Samen und anberen Sifdereigeraten, welche burch bie Firmen M. Briggi, Munchen, Georg Bauer, München, E. Schuster, Chemnit und Franz Alinder, Reubabelsberg in Brandenburg ausgefiellt waren, bienten burch gefcmadvolle Unordnung vorzüglich jur Ausschmudung ber Ausstellungsräume. Die große Auswahl von Angelgeräten von der Firma Sildebrand, Münden und M. Briggi, Münden boten für ben Sportfifder viel Sehenswertes. Die befannte Tierfallenfabrit E. Grell, Sagnau, hatte ebenfalls eine reichhaltige Ausstellung ihrer Fabrifate gebracht. Für ben Aquarienliebhaber mar bie fehr hubic arrangierte Darftellung der Fifchaucht in Aquarien von Konrad Zachmann, Munchen, von großem Interesse. Johann Rep. Roller, Munchen, hatte feine funftliche Berlen- und Dufchelzucht bargefiellt. Außer ber Ausftellung von in Bement und Bolg ausgeführten Teichmonchen, Muftern ge-Lochter Bintbleche fur Gifchauchtanftalten und eines Segelbootes verdienen bie ausgefiellten Brutapparate befondere Ermähnung. Die R. Bayerifche Berfuchsftation für Sifcherei ju Munchen hatte faft alle bisher in ber Bragis bemahrten Syfteme gufammengeftellt, bie Rifdauchtanfialt bes Bagerifden ganbesfifdereivereins, Starnberg, brachte ben außerorbentlich prattifchen, in Starnberg verwendeten Feuchtluft-Brutapparat jur Ausstellung. Der Apparat eignet fich namentlich jur Erbrutung von Salmonibeneiern, ohne daß hierzu laufendes Baffer benötigt wird. Die befruchteten Gier werben auf bie mit befeuchteten Moosplatten bebedten Rahmen aufgelegt. Der Apparat wird an einem tublen, froftsideren Orte (Bafchluche, Reller) aufgestellt und taglich ein- bis zweimal mit Waffer begoffen. Durch Auflegen von Eisstüden auf den obersten Rahmen kann die Entwidlung ber Gier verlangsamt und bas Ausschlüpfen ber Brut bis jum Fruhjahr ober bis jum Sommer vergogert werben. Alabemieprofeffor Dr. 2. Steuert, Beihenftephan, zeigte ben von ihm tonfiruierten Borgellan-Brutapparat. Derfelbe befieht aus brei Teilen: aus einem Dedel, in welchem bie Sauerftoffbereicherung ftatifindet und ein Teil ber Sintfioffe fich ablagert; bem Brutapparat, in welchen bie Gier eingelegt merben; bem Abfangtopf, in dem fich die jum Aussegen reifen Fischofen fammeln. Die Schilling er'iche Rifchauchtanstalt Reufahrn hatte ben Schillinger'ichen Brutapparat in Betrieb mit Bach- und Regenbogenforelleneiern und ausschlüpfenber Brut vorgeführt — eine für bie fipate Jahreszeit hervorragende Leiftung —, ber bas Intereffe ber Befucher gang befonders erregte.

Sang befonbers reichhaltig maren bei ber biesjährigen Fischereiausftellung "miffenfaftlige Darfiellungen" vertreten. Bon ber fifchereilichen Fachliteratur lagen 28 Jahrgange und Brobenummern ber "Allgemeinen Fifchereiszeitung", Brof. Dr. hofers befanntes "Sanbbuch ber Sifchtrantheiten", Ernft Bebers Brofcuren "Banbliche Teichwirtschaft", "Breisfrage ber Reuningstiftung" und "Leitfaben für ben Unterricht in Teichbewirtschaftung" auf. Der Bayerische Lande sfischereiverein hatte eine statiftifche Darftellung ber Fischaussegungen und ber für bie Fischerei aufgewendeten Mittel im Jahre 1904 nebst statistischer Darstellung der Fischteiche Bayerns, aus beren Studium man die Frucht jahrelanger zielbewußter Bereinstätigkeit und ftaatlicher Fürforge erkennen konnte und mehrere Fischlarten einzelner Teile Bayerns ausgestellt. Die staat liche Konfulentie für Fischerei in Bayern zeigte die kartographische Darstellung der in ben Jahren 1903—1905 vom ftaatlichen Konfulenten für Fischerei in Bayern ausgeführten Dienstreifen zur Abhaltung von Bortragen, Fischereilehrfurfen, gur Bornahme von Flufbereifungen, Befichtigungen von Teichwirtschaften und Sifchauchtanlagen und bie fartographifche Darftellung ber Befegungen ararialifder Gemaffer in Bayern mit Jungfifden in ben Jahren 1902—1905, ausgeführt im Auftrage und aus Mitteln des A. Bayer. Staatsministeriums ber Kinangen. Das größte Intereffe aller Ausstellungsbefucher tongentrierte fich auf die durch Brofeffor Dr. S o fe r, als Leiter der biologischen Bersuchsstation für Fischeret zu München, ausgestellten wiffenfcaftlicen, teils in Delbilbern und Delbruden, teils in Braparaten gebotenen Darftellungen ber mitteleuropaifchen Sugmafferfifche, ber Rarpfenraffen, ber Fifchtrantheiten, Fischnährtiere, Fischfuttermittel, Basserpstanzen, Mobelle von Monchen und Fischnegen usw. So ergab biefe auf anderen Fifchereiausstellungen von ben meiften Besuchern taum gewurdigte Abteilung diesmal nicht nur ein umfassendes Bild von dem heutigen Stand des Fischereis wefens und ber Fischereiwiffenschaft, fondern trug bagu bei, auch in weiteren Areifen Berftandnis für die vollswirtschaftliche Bebeutung des Fischereiwefens zu erwecken und Renntniffe über bie Raturgefdichte ber Fifche gu verbreiten.

Am Schluß bes Ausstellungsberichtes tonnen wir jebenfalls bie Hoffnung aussprechen, bas bie burch bie Fischereiausstellung gegebene Anregung und Belehrung nachhaltig wirten moge jum Augen bes Fischereiwesens. W. L.

III. Erfahrungen über die Saichzeit der Aegenbogenforelle.

Schriftliches Referat bei bem internationalen Kongreffe Bien 1905 von C. Arens, Fifchaucht, Cleyfingen bei Elrich.

Die Erfahrungen über die Laichzeit der Regenbogenforelle sind lokal äußerst verschiebene, so daß sich die widersprechendsten Ansichten darüber gebildet haben. Sie lassen sich wie folgt zusammensassen: Die einen meinen, es sinde eine langsame Berfrühung der Laichzeit und Annäherung an die der Bachforelle statt. Die anderen wollen das nicht zugeben, sagen vielmehr, die Laichzeit schließe sich an die jeweiligen Wassertemperaturen der Wintermonate in der Weise an, daß kalte verspaten, warme verfrühen, daraus solgen die lokalen Abweischungen und die schindare Berfrühung in der Reise milder Winter des letzten Jahrzehntes.

Auf Grund meiner nun über 20 jährigen Erfahrung in ber Zucht ber Regenbogenforelle bin ich zu ber letteren Ansicht gekommen und begründe sie mit folgendem: Zunächst muß bei den Betrachtungen der Umstand ganzlich außer acht bleiben, daß junge zwei- und breijährige Regenbogenforellen unter fonst gleichen Umständen regelmäßig sehr viel später laichen als ältere vom vierten Jahre ab, von wo ab die Laichzeit stadil bleibt.

Gerade dieser Umstand muß unersahrene Züchter zu der Ansicht verleiten, daß eine Berfrühung der Laichzeit stattfindet, wenn er sieht, daß seine Fische alle Jahre früher laichen. Es ist daran aber nicht eine vermeintliche Berfrühung der Laichzeit, sondern lediglich das zunehmende Alter der Fische schuld und jeder Regendogenforellenzüchter kann sich demnach erst vom fünsten Zuchtjahre an ein Urteil bilden über unsere Frage, und doch sinden sich unter den Bersechtern der Ansicht einer langsamen Bersrühung der Laichzeit eine ganze Reihe von jungen Züchtern, die aus dem angeführten Grunde noch gar kein Urteil haben können.

Meine Anftalt wird von ber Borge gefpeift, einem Bargflugden, bas icon weit ge-Aossen ist, akso seine Temperatur nach ber jewelligen Lufttemperatur richtet, nicht Quellmaffer, fondern mechfelwarmes glugmaffer führt. Infolgebeffen konnte ich mir in meiner langjährigen Braxis auch ein Urteil über die Birkungen ber verschiedenen wechselnden Baffertemperaturen auf Eintritt ber Laichzeit bilben und bas lautet enticieben babin, bag offenfichtlich Ralte verzögert, Barme verfruft. Die Ralte wirft nicht blog verzögernd auf ben Gintritt der Laichzeit, fondern in hohem Waße auch im Laufe der Laichzeit auf die weitere Folge des Ausreifens ber Gier. In talter Zeit genügt es, die Fifche alle zehn bis vierzehn Tage, bei großer Ralte alle brei Bochen auf abftreichreife Exemplare ju unterfuchen, bei Barme muß das aber alle acht Tage, ja in der Boche zweimal gefchehen, wenn man nicht riskieren will, bağ man ausgelaichte Fifche vorfinden foll. Es ift mir icon vorgetommen, daß nach einem marmen Borminter gmar die Laichgeit icon im Januar eintrat, aber bann wieber über einen Monat aussetze, weil plötzlich lang anhaltende Kälte mit starker Eisbilbung eintrat. Die Befürchtung, bie Fifche murben unter bem Gife weiterlaichen, mar eine unnötige, es fanb fich nach bem Abtauen besfelben tein abgelaichtes Exemplar vor, nicht einmal viel abstreichreife; bie Laichzeit, bas weitere Ausreifen von Giern, mar alfo burch bie Ralte mitten in ber Baichzeit über einen Monat hinten angehalten. Ebenfo geht es mit bem Eintritte ber Baichgeit. Saben wir einen talten Borwinter, fo verzögert er fich bis Februar, ja bis Marz unb umgelehrt. Aus diefem Grunde ift es gar nicht zu verwundern, bag in ben Anftalten ber Gebirge die Regenbogenforelle regelmäßig fpåt laicht, oft erft im Mai und umgekehrt, da, wo winterwarmes Quellwaffer benutt wird, regelmäßig früh, meistens icon im Dezember, wie es tatfächlich ber Rall ift.

Auch schon allgemein naturwissenschaftlich betrachtet, ist es höchst unwahrscheinlich, bag bie Regenbogenforelle ihre Laichgeit berjenigen ber Bachforelle nabere. Gie ift ein Frühjahrslaicher und als folder daburch getennzeichnet, bag ihre Gier eine viel geringere Barmefumme für ihre Bettigung bedürfen und bie Dotterperiode viel fürger ift als bei ben Winterlaidern. Bahrend die Binterlaider gang genau übereinstimmend, auch bie fremben Ameritaner, 440 Tagesgrabe an Barmefumme jur Zeitigung ihrer Gier gebrauchen, so ift diefe Barmefumme bei ben verfchiebenen Arien der Frühjahrslaicher der Salmoniden außerft verfcieben und um fo furger, je fpater fie laichen. Bei ben Regenbogenforellen beträgt fie ungefähr 320 °, ferner ift die Dotterperiobe etwa um die Balfte furger, als die ber Bachforelle. Wenn man nun fieht, mit welcher Uebereinstimmung und Sorgsamkeit die Ratur barauf bebacht ift, bie Beitigung ber Salmonidenbrut fo einzurichten, bag fie erft bann freffahig wirb, wenn braufen alles aus bem Binterschlafe erwacht ift, fo ift es hocht unwahrscheinlich, daß eine, seine Brut fo fcnell zeitigende Forelle, wie die Regenbogenforelle, ihre Laichzeit fo weit verfrüht, daß bie Brut icon unter ber herrichaft bes Binters fregfähig werde, mas notwendig eintreten muß, wenn fie schon im November-Dezember mit ben Bachforellen laiche. In meiner Beimat am Barge laichen bie Bachforellen bes hoben -Gebirges schan im September-Oktober, weil bort die Temperatur des Waffers in dem langen Winter ber Berge mehr als ein Bierteljahr am Eispunkte steht und notwendig die Gier eines Borfprunges bedurfen, um nicht mit ihrer Beitigung ganglich auf bas Fruhjahr angewiesen zu fein. In ben Gemaffern am Fuße bes Barges, bie auch im Binter Berioben .bis +5° Wassertemperatur haben, laichen die Bachforellen erst im November— Dezember. Es finden fich nun unweit bes harzes noch zwei massige Quellwasser, die Rhume bei herzberg am Barg und bie Salfa bei Rorbhaufen, bie fo ftart quellen, bag fie fofort unter bem Sprunge große indufirielle Werke treiben und eine gleichmäßige Wintertemperatur von +6bis 8° haben. Dort laichen die Forellen erft im Januar—Februar, weil fonst die Fischchen au früh freffähig fein würden. Man fieht alfo, daß die Ratur mit Fleiß einen übereinstimmenden Zeitpuntt ber Freffahigfeit ber Forellenbrut für April-Mai herftellt und ju bemfelben Zwede haben auch die Frühjahrslaicher viel geringere Barmefummen gur Beitigung ihrer Brut notig als die Winterlaicher, weil fie fpater laichen und ihre Brut boch ichon im April- Mai fregfahig fein foll. Die Natur wurde geradezu aus ihrer Rolle fallen, wollte fie biefe zwedmäßige Einrichtung burch eine Berfrühung ber Laichzeit ber Regenbogenforelle illuforifc machen.

Die Regenbogenforelle ist ein Fisch tieserer Region, kein Quellwasseifich, lebt also im wechselwarmem Wasser. Es ist beshalb ganz natürlich, daß sie ihre Laichzeit nach den Temperaturen des Wassers richtet, als Frühjahrslaicher, umgekehrt wie die Winterlaicher, indem ihre Laichzeit Wärme verfrüht und Kälte verzögert. Wasserwärme während des Winterserweckt in ihr das Gefühl des Herannahens des Frühjahres und deshalb die Notwendigkeit baldigften Laichzeit, Rälte dagegen, winterliche Kälte, läßt in ihr den Sedanken ans Frühjahr und ihre Laichzeit nicht aufkommen. Halt man sie in Quellwasser, so deutet sie die Winterwärme desselben als Frühjahr, ein verzeihlicher Irrtum bei einem Fische, der nicht im gleichmäßig warmen Quellwasser, sondern im wechselwarmen Flußwasser seine Region hat.

Nun meine Ausführungen mögen als unbewiesene Spekulationen eines nach dem Gefühle urteilenden Praktikers erscheinen, obwohl sie auf langjährige und in öfteren Fällen bestätigte Beodachtungen und Ersahrungen gegründet sind. Um dem zu begegnen, habe ich mir erlaubt, eine Tabelle zusammenzustellen, welche den Eintritt der Laichzeiten der Regenbogenforelle mit den herrschenen Lusttemperaturen der der Laichzeit vorausgehenden Monate, November, Dezember, Januar, angibt. Diese wird das Gesagte noch mehr bekräftigen und bis zu einem gewissen Grade wissenschaftlich begründen.

Die Tabelle beginnt erst mit dem Jahre 1891, weil in dem Einführungsjahrzehnt (1880—1890) einesteils noch zu wenig Material zur Berfügung stand, anderenteils die Jugend der Fische, wie oben dargelegt, mit ihrer relativ späten Laichzeit ein falsches Bild geben würden. Die Lufttemperaturen sind den Aufzeichnungen der Rordhäuser Wetterwarte des Herrn Oberlehrers Dr. Stern entnommen. Nordhausen liegt zwar 12 km von Cleysingen entsernt, aber ebenfalls am Fuße des Harzes und auch an der Zorge, deshalb sind die Lustemperaturen, wenn auch nicht gleich den hiesigen, so ihnen doch kongruent. Zur Würdigung der Tabelle sei ferner bemerkt, daß die als Eintritt der Laichzeit verzeichneten Termine, die Beginne der Abstriche der Eier in meiner Anstalt sind, also von vereinzelten laichreisen Exemplaren abgesehen ist, da der Abstrich stets erst mit größeren Mengen laichreiser Forellen begonnen wird, ferner aber auch sich dieser Abstrich manches Mal aus äußeren Ersniden (Mangel an Zeit, unpassende Witterung) um 8—10 Tage verzögert hat, also eine Verschiedung der Laichzeit um etwa eine Woche keine Kolle bei der Beurteilung spielen dars.

Ein Blid in die Tabelle läßt fofort erkennen, daß teine fortichreitende Berfrühung stattgefunden hat. Wenn auch in den milben Wintern der letten acht Jahre die Laichzeit auf frühe Termine gefallen ift, fo gruppieren fie fich boch übereinstimmend in ben Januar, und außerbem finden fich auch fcon lange vorher (1892 und 1896) folde fruhe Termine und umgefehrt auch wieder fehr fpate, wie 1891, 1893, 1897 auch 1900 in buntem. Bechfel. Run und gerabe biefe Rudichläge find burch talte Borwinter fo getennzeichnet, bag bas gang befonders beweisfraftig für meine Anficht ift. Wenn fich nun die Laichzeiten nicht überall gang übereinstimmend an bie Durchfcinittstemperaturen anichließen, fo ift babei gu bebenten, bag ber Bang bes Temperaturmedfels im Monat felbft wieder von einschneibenbem Einstuffe barauf ist, ob bas Mittel durch wenige ausnehmend kalte ober warme Tage beeinflußt murbe, ober ob fich die Ralte ober Barme über ben gangen Monat nach dem Mittel verteilt hat (vergl. 1903), oder ob die vom Mittel weit entfernten Abweichungen vor die Laichzeit fallen ober fury por Beginn berfelben eingetreten find, mo fie in beiden Fallen feinen großen Ginfluß mehr üben konnte (vergl. 1900), wo zwar der warme November ein warmes Mittel hervorgebracht hat, bagegen ber ausnehmend talte Dezember beftimmend für bie Bergogerung. ber Laichzeit bis 15. Pebruar sein mußte, und 1901, wo lediglich ber Januar mit seiner großen und fpaten Ralte bas Mittel herabgebrudt hat, aber feinen entfprechenden Ginfluß mehr auf ben burch bie voraufgehende Barme bes Novembers und Dezembers fo gut wie fertigen Beginn ber Laichzeit üben konnte. Zebenfalls aber find alle auffälligen, vom Mittel ftart abweichenben Laichzeiten fowohl nach ber Ralte- als Barmefeite burch entsprechende abweichenbe und zwar an haltende und gleichmäßig verteilte Temperaturverhaltniffe fo beutlich gekennzeichnet, bag auch burch bie Tabelle meine Anficht hinreichend begrunbet wird.

Beginn ber Laichzeit ber Regenbogenforelle in ber Auftalt Cleyfingen bei Gurich.

Jahr	La i ğzeit	Lufttemperatur ber vorhergehenden Monate				
		November '	Dezember	Januar	Mittel	
1891	18. März	+2,56	-5,61	-4,03	-2,36	
1892	5. Februar	+1,98	+2,03	-1,66	+0,78	
1893	1. März	+1,88	-1,17	—7,58	-2,29	
1894	24. Februar	+2,05	+0,30	1,80	+0,18	
1895	23. Februar	+4,64	+0,61	-4,28	+0,33	
1896	23. Januar	+4,26	-0,39	-0,58	+1,09	
1897	3. März	+0,86	-0,59	-3,68	—1,14	
1898	1. Februar	+2,46	+1,41	+2,12	+2,00	
1899	24. Januar	+3,86	+3,71	+2,12	+3,23	
1900	15. Februar	+6,76	-3,49	+0,92	+1,40	
1901	25. Januar	+4,86	+3,11	-6,18	+0,59	
1902	23.	+2,96	+0,61	+3,12	+2,23	
1903	31.	+0,96	-2,91	+0,32	-0,54	
1904	12.	+4,76	0,89	-1,68	+0,73	
1905	19.	+3,56	+2.71	-2.00	+1,42	

IV. Der Wanderjug der Mainfiche im Brubjahre 1905.

Bon 2. Bugbaum = Raunheim a. Dt.

Durch ungunftige Ginfiuffe mar ber Banderjug ber Mainfifche im Fruhjahr 1905 oft gestört. Einmal war das Wetter fortwährend zu rauh und bann war der Wasserstand des Maines langere Beit fo hoch, bag entweder bas Wehr umgelegt werben mußte, ober man jog fo viele Nabeln, daß die Fische ben Baß nicht benutten, fonbern burch die Durchläffe gingen. Der Fifchjug mar icon einige Tage im Gange, ebe er im Bag beobachtet merben tonnte. Auch in diefem Fruhjahre habe ich bie Beobachtung gemacht, bag viele Fische burch die Schleufen gehen, befonders die größeren Exemplare. Einige Arten icheinen überhaupt nicht burch ben Fischpaß zu gehen, die Baffe fcheint ihnen wohl zu eng und gefährlich, fo habe ich ben Becht noch nicht im Bag angetroffen. Der gange Fischzug mar in biefem Fruhjahre fehr gering und wird von Jahr ju Jahr weniger, benn bas Mainwaffer wird immer unreiner. Auf bie Anwohner wird babei feine Rudficht genommen, biefe mogen feben wie fie mit ber Jauche fertig werden, wenn nur bie Induftrie nicht gefcabigt wirb. Ob aber ba überhaupt von einer Schabigung ber Inbuftrie bie Rebe fein fann, wenn 20 bis 30%, Dividende verteilt werben tonnen, ift mir zweifelhaft. In fruherer Beit gehorte ber Main ju ben fifchreichften Fluffen Deutschlands und hat er bajumal viel Boltsnahrung geliefert, benn bie Fifcherei ernährte noch ihren Mann, obgleich bie Fifche fehr billig verlauft murben, was wieber bem armen Mann, ber geringen Berbienft hatte, jugute fam. Mit ber Bermehrung ber Fabriten, bie ihre Abmaffer in ben Main leiten, find bie Bafferverhaltniffe bes Mains immer ungunftiger geworden und bie Fischerei nimmt beständig ab. Die Fischereis genoffenichaft ju Florsheim loft fich nach und nach auf, die Leute fuchen fich andere Arbeit und nur einige alte Manner, die bei ber Fischerei grau geworben finb, konnen fich von ihrem angestammten Berufe nicht trennen, obgleich sie von ihrem Berdienst nicht leben fönnen.

3m Sommer haben bie Mainfifche burch bas follechte Baffer einen folechten Gefomad, im Winter, wenn bie Wehre umltegen und bas Baffer rafcher fließt und reiner ift, find biefe Berhaltniffe beffer, auch ift in diefer Zeit ber Fang ergiebiger.

Auch ber Fischotter icheint biefes unreine Baffer gu meiben, benn er tommt jett feltener por als fruber. Rur die Milane und Rabentraben befuchen ben Main tag-

lich, um die toten Fische herauszuholen, wodurch fie die Berpeftung der Luft verhindern. Einzelne Milane und Kraben haben fich gerade auf die Fischerei verlegt und treiben fich den ganzen Tag am Main herum.

Diesmal hat ber Rudud bie Banberfifche mitgebracht, benn er tam fam 17. April hier an, an welchem Tage bie erften Schneiber, Alburnus lucidus, im Fischpaf erfcienen. Durch bas talte Better, + 4 ° C., war tein rechtes Leben in bem Bug, benn bie Sifche wollen warm haben. Im vorigen Jahre tamen bie erften Schneiber am 13. April. Bon Beitergieben war keine Rebe, die Fischchen icaukelten fich in ben Bellen bes Fischpaffes. Am 23. April tamen die erften Rotaugen, Leuciscus rutilus, in den Bag und am 28. April die Rotfebern, Scardinius erythrophthalmus, die teilweise stark mit Laichausschlag bebedt waren. Für ben richtigen Bug war aber bas Wetter immer noch zu rauh, erft mit bem Mai wurde es etwas beffer und ber Zug zeigte etwas mehr Bewegung. Am 2. Mai tamen eine Angahl Dobel, Squalius cophalus, qu ben vorigen. Am 6. Mai erfcienen bie Rafen, Chondrostoma nasus, und am 9. Mai ftellte fich ber Flugbarfc, Perca fluviatilis, in schöngefärbten Exemplaren ein. Auch ber Raulbarfc, Cottus gobio, erschien und am 12. Mai zeigte fich der Greffling, Gobio fluviatilis. Am 18. Mai war Stillftand im Zug eingetreten, aber am 14. Mai tam eine größere Menge Rotaugen, bie aufwarts gogen. Am 15. Mai ftellten fich Brachfen, Abramis Brama, und Barben, Barbus barbus, ein. Am 17. Mai war der Zug stärker und waren Bracksen und Barben vorwiegend in flarken Exemplaren. Am 24. Dai war bei 0° C. wieber Stillftand im Zuge eingetreten, am 27. Mai ging ber Bug wieber ftarter, boch fehlte bie rechte Luft gum Springen. Es tamen jest noch hingu ber Safel, Squalius lenciscus, die Schlete, Tinca vulgaris, ber Becht, Esox lucius, hat abgelaicht und ist jest fo scheu wie das Wild im Walbe. Er läßt den Fischer nicht an fich herantommen. Bon ben eingefetten Spiegeltarpfen, Cyprinus carpio, wirb hie und ba noch einer gefangen, ber aber feine Freiheit wieder erhalt. Für die Aalbrut find immer noch keine Aalleitern angebracht, wodurch viele zugrunde gehen. Am 27. Mai war ber Bug etwas fiarfer und waren vorwiegend Grunblinge und Brachfen im Bag. Am 1. Juni fprangen die Fische recht vergnügt und am 2. Juni tamen große Barben, die voller Laich waren.

Bor bem Laichen halten sich die Fische gern in schaumenbem Wasser auf, beshalb gehen sie gern vor die Radelwehre und lassen sich schaufeln und wiegen, sie sind dabei sehr träge und lassen sich seicht mit der Hand ergreifen, was ich früher auch schon bei der Forelle, Trutta fario, im Obenwald ausgeführt habe. Auch der Hecht ist vor dem Laichen sehr träge und lätzt sich fangen. Am 17. Juni hat der Wanderzug sein Ende erreicht.

V. Ein durch Baser entzündetes und im Baser brennendes Signallicht.

Vatorlight Company in Deutschland eingeführt, bas die Aufmerksamkeit ber Bichereitreise in hohem Maße verdient. Es handelt sich um einen einsachen, billigen Apparat, der ohne weitere Manipulationen ins Wasser geworsen ein helles Licht von zirka 300 Rerzenstürken sit nur 25 cm Länge und 12 cm Durchmesser, ift also überall an Bord und im Boot leicht unterzubringen. Im Innern des Blechzhlinders, der am unteren Ende beschwert ift, so daß er wie eine Bose im Basser steht, bestwert ist, so daß er wie eine Bose im Wasser steht, bestwert sich Chemikalien (ihre Ausamensehung ist Geheimnis der Fabrikanten), die, sodald Wasser zutritt, Gas entwickeln, das sich entzündet. Weber Wind noch Wasser löschen der Flammen ans. Nach der Angabe der Fabrikanten ift eine Explosionsgefahr gänzlich ausgeschossen kenne kanner sehre Gebrauchsschießeit, Frost vertragen ober im Wasser liegen. Eine Anzahl englischer Autoritäten sprechen sich außerordentlich

-gfluftig über bie mit bem Apparat angestellten Berfuche aus. So wurde gum Beispiel bei einem Berfuch mit einem Dampfer fiber bas Bicht hinweg gefahren, bas, von ber Schraube gefaht und unter Baffer gefchlenbert, nach feinem Auftauchen ungeftort weiter brannte. An ber Unterwefer wurde ber Apparat junachft von einer Kommiffion bes Secamts probiert und bewährte fich febr gut. Mit einem Rettungsring burch eine etwa 5 m lange Leine verbunben, warf man ben Apparat bom Fischampfer "Schütting" aus über Borb. Rach 30 Setunden entzündete fich bie Flamme und brannte bell, girta 3 km fichtbar, etwa eine Stunde. Reichklommiffar, Ronterabmiral Thiele, und bie übrigen Teilnehmer fpracen fich febr auertennenb über bas Licht aus und bezeichneten es als bas Beste, bas sie bisher gesehen hatten. wurde bei biefer Gelegenheit mitgeteilt, bag ber Board of Trade bas Licht für Rettungszwede bereits auf allen englischen Baffagierbampfern eingeführt habe. Die im Geeftemunber Fischereihafen vorgenommene Brobe fiberzengte alle Anwesenben bavon, bag ber Apparat gang tabellos funttionierte und an Bord ber Flicherfahrzeuge vorzügliche Dienfte, namentlich bei ber Rettung Bernugladter, leiften tonne. Da ber Breis von 6.50 Mt. für einen folden Apparat febr maßig ift, fo wurden bon berichiebenen Reebereien fofort 51 Stud beftellt, um fie auf ben Fischbampfern ju probieren. Sebes kleine Fahrzeug und Boot ift wohl imftanbe, biefe Ausgabe zu machen und hat damit für Rettungen bei Racht und manche andere Zwecke ein vorzügliches hilfsmittel an Borb. In ber Fischerei tommen, abgesehen von Rettungen, fo manche Falle bor, in benen man einen bestimmten Ort, ben man bei Racht gn berlaffen gegwungen wirb, bezeichnen mochte, um ihn im Auge ju behalten, jum Beispiel wenn man ausgesette Rete flippen muß ober biefe aus irgend einer Beranlaffung zeitweilig berläßt. Manchesmal hangt von einer Beleuchtung angenborbs bas Gelingen ber Bergung wertvoller Rete ab, bie in ber Dunkelheit nicht flariert werben tonnen, woburch Schaben von Taufenben entsteben, bie bei guter Belenchtung eventnell vermieben werben tonnen. Gin augenborbs in einiger Entfernung vom Schiff brennenbes Waterlight tann biefen 3med erfüllen. - Auch als Rotfignal fur fleine Fahrzeuge und Boote ift ber Apparat ausgezeichnet, besonbers in Fallen, in benen man nicht imftaube ift, ein anberes Licht ober Feuer auzugfinden. Bon gang bervorragenber Bebentung ift ber Apparat bei Rettungen. Alle abnlichen Borrichtungen, bie bagu bienen, bie Ungludftelle bei Racht gu tennzeichnen und bem Berungludten ben Ort gu zeigen, wo bie Rettungsboje fcwimmt, waren für tleine Fahrzenge meiftens ju groß unb unbequem angubringen, bor allem aber auch febr teuer. Bei Ungludsfällen mahrend ber Racht werben ohne ein Licht bie fiber Bord geworfenen Rettungsgürtel fast nie wiebergefunden, auch wenn bas Schiff fich feiner Anficht nach bis jum Tagwerben an ber Unfallftelle balt. Dies ift ein Beichen, bag man bie Unfallstelle nicht wieber gefunden hat. Das Burucktehren an einen bestimmten unbezeichneten Bunkt ist bei Nacht und schlechtem Wetter sehr schwer und nur ein Bufall, wenn es gelingt, ibn wieber ju erreichen. Allen biefen bebentfamen Digftanben begegnet man nach Möglichkeit burch Benutnug eines mit ber Rettungsboje verbunbenen Waterlights.

VI. Vermischte Mitteilungen.

Fischsterben. Wie im Borjahre, so häufen sich auch hener mit dem Eintritt großer Hite, welche die Bermehrung und Wirlung fäuluissähiger Substanzen begünstigt und badurch dem Sauerstoffgehalt des Wassers start reduziert, die Meldungen von größeren Fischsterben in allen Ganen Deutschlands in erschreckender Beise. Sie dilben eine ernste Mahnung an alle zusändigen Behörden, mit allen Mitteln eine Zösung der Abwasserfrage zu erstreben und zu sörbern. Wir können hier nur einige der nus zugegangenen Meldungen wiedergeben. In Lösser dei Mersedurg führte die Lupe in den ersten Julitagen eine große Anzahl verendeter Fische, oder anch solche, die dem Verenden nahe waren und mühsam nach Lust schnappten, mit sich. — Am 8. Juli trieden viele tote Fische, welche durch Fabrikabwasser in Tullan vergiftet zu sein scheinen, den Koch er herab. — Das "Schweinsurter Tagblatt" meldet vom 11. Juli: Infolge der Wiesenwässerung in den vorderen Rhöndörfern ist der Stand der Saale ein so niedriger und das Wasser so warm geworden, daß wieder wie vor einigen

Jahren bie Fliche maffenhaft fterben. Unterhalb ber "Buften Michle" wurben bereits mehr als 50 Bentuer tote Fifche aus bem feichten Waffer geholt und vergraben. — Ans Biechtach wird berichtet: Infolge ber großen Site und burch bie vielen Stauwerte ift im Mittelteil bes Sommargen Regens ein großes Fifchfterben ausgebrochen. Rorbweife fammeln bie Bewohner bie Fische. Das Bezirksamt warnt amtlich vor bem Genug biefer Fische. — In ber Bils wurden am 11. Juli Taufende von toten Fischen, große und kleine, Karpfen, Barben und Hechte, an ber Oberfläche bes Baffers schwimmend aufgefunden. — Am 13. Juli fanb in ber Ribba ein großes Fifchfterben ftatt. Biele Bentner Fifche fanben ihren Tob infolge einer Karbolbeimischung bes Baffers, welche von ben Fabriten ber oberen Ribba berrfihrte, bie ihre Karbolfiuffigleiten abends vorher in die Ribba abgelaffen haben mußten. Auf ftunbenweit roch bas Basser noch nach Karbol; bie Fische konnten nicht entrinnen. — Massenhaft trieben am Dienstag, ben 11. Juli, bei Sochft wieber tote Fifche im Main. Gs finb oberhalb Sochft wieber giftige Abwäffer in ben Fluß geleitet worben. — Der "hamburgifche Korrespondent" melbet aus Bilfter vom 13. Juli: Gin großes Fischfterben hat in biefen Tagen ben gangen Flichbeftanb bes großen Rirchhofgrabens vernichtet. Durch bie anhaltenbe Sige murbe bas Baffer faul, fo bag, ba tein Zuflug vorhanden ift, bie Fifche eingingen. Bu Taufenben trieben die toten Tiere auf bem Baffer. — Ein großes Flichfterben wurde am 15. Juli bei Bandsbed in ber Banbse und im Mühlenteiche beobachtet. Man vermutet, daß bie Abwäffer von Fabriten bas Waffer und bie Fifche vergiftet haben. — Das "Brager Tag. blatt" fcreibt aus Bilsen vom 15. Juli: Infolge ber anhaltenden hohen Waffertemperatur find in letter Beit gablreiche Fifche, namentlich im Rabbufafing, verendet. Die umgeftanbenen Fifche bebeden gum großen Teile bie Bafferoberfläche. — Ans Rrengnach fcreibt man bom 18. Juli: Seit etwa vier Bochen ift bas Baffer bes Ellerbachs, eines febr fifch. reichen Baches, ber hauptsächlich Forellen in fich birgt, wieberholt vergiftet worben, fo bag Tansenbe zwei- und breijähriger Fische tot am Rande lagen. Gestern trat wieder eine solche Bergiftung ein, ber fiber 10 000 Fische jum Opfer fielen. Jeht ift eine Untersuchung eingeleitet. — Das Donanbett ift burch die anhaltenbe Site zwischen Mahringen und Tuttlingen vollständig eingetrochnet. Rings um den Berfiderungstrichter brangt fic bas gefamte Cierleben zusammen: Fische, Bafferlarben, Bafferinfetten, Schlammichneden 2c. im Kampfe um Beben und Tob. In großen Maffen, zu vielen Taufenben, fowimmen bie Fifche auf ber immer geringer werbenben Bafferflache bin und ber. Großere Fifche gieben aufwarts, schnellen sich manchmal mehrere Fußlängen vorwärts; vergebens, auch für sie gibt es teine Rettung mehr. Gine größere Angahl von Fischen flüchtet fich mit bem letten Baffer in ben Berfiderungstrichter. Rach turger Reit find bie letten Bafferrefte verschwunden und ben raid trodnenben Boben bebedt, eng gufammengebrangt, ein Berg von Fifchleichen.

Große Fische. Ein Riesenstör wurde am 14. Juli bei Breklau oberhalb ber Bilhelmsbrude von dem Fischermeister Kasper gefangen. Der Fisch hatte eine Länge von 2,87 m und ein Gewicht von $2^1/_2$ Zentnern.

Perlenfischerei im Bogtlande. Bei der R. Oberforstmeister ei zu Anerbach als Aufsichtsbehörbe für die Bogtlanbische Berlenflicherei wurde festgestellt, daß im Borjahre 72 Berlen (barunter 16 gang- und 36 halbhelle) gefunden worden find, die einen Schähungswert von zirla 550 Mt. besaßen.

Rorwegens Joll für Fischnetze. Das zu Christiania tagende Storting be schloß, den Zoll für Fischnetze auf 16 Dere für bas Kilogramm festzuseten; der bisherige vorläufige Satz betrug 23 Dere.

Auslegen von Fischkäften in der Glbe bei Samburg jur Feststellung der Schädigung durch die Sielausstuffe. Gine Kommission, beitebend aus zwei hamburger Highereitern, bem hamburgischen Fischeriahverständigen, drei Borstandsmitgliedern bes Fischereivereins hamburg und vier praktischen Glofischern, unternahm thrzlich mit der Staatsbartasse "Guffth" eine Fahrt nach der Oberelbe dis Moorwarder, um geeignete Plate zur Auslegung von Fischtäften aussindig zu machen. Die Raften, eine beträchtliche Zahl, sollen an verschlebenen Stellen ausgesetzt werben, und zwar am Sabufer ber

Elbe, wo die Sielansstüffe nicht einwirken können, und am nördlichen, wo die angebliche "Bersenchung" vorhanden ist; serner sollen Käften liegen oberhalb der Schöpstelle der Kaltenhose und unterhald Schulau, in welchen Flußteiten Basser sließt, das im Sinne der Fischer "rein" ist. Zu geeigneter Zeit sollen dann in die Kästen möglicht alle Arten Elbsische (natürlich in gesundem Zustande), auch die empsindlichsten, gesetzt werden. Durch sachverständige Personen sollen dann die Fische täglich kontrolliert werden, um den Ginfluß des Eldwassers auf ihre Lebensfähigkeit setzzustellen. Die Bersuche sollen bereits in nächster Zeit ausgeführt werden. Anf die Ergebnisse werden alle beteiligten Kreise gespannt sein.

Die Deutsche Gesellschaft jur Rettung Schiffbrüchiger hielt bie 39. Generalversammlung Gabe Mai in Emben ab. Die Bahl ber Begirtsvereine belragt jest 63, Reitungsftationen gibt es jest 124 gegen 122 im Borjahre, 78 an ber Ofifee und 46 an ber Rorbsee. Dieje Rettungsfiationen finb 1904 fiebzehnmal mit Erfolg tatig gewefen und haben 80 Berfonen gerettet. Die Gefamtgabl aller von ber Gefellichaft bisher geretteten Berfonen betragt 3185. Die Ginnahme belief fich im Berichtsjahre auf 339 357 Dt. gegen 287 155 Mt. im Borjahre. Die Jahresbeitrage wurden bon 55 339 Mitgliebern aufgebracht und betrugen 147 780 Mt. gegen 148 065 Mt. von 52 683 Mitgliedern im Borjahre. Die außerorbentlichen Beitrage betrugen 109 106 Mt. (60 170 Mt.). Dabon lieferten ble Sammelschiffchen 18 924 Mt. (19 216 Mt.). Die Gesamtausgabe belief sich auf 289 223 Mf. (242 052 Mt.). Bu ben bisherigen elf Stiftungen ber Gefellichaft ift im letten Jahre wieber ein Kapital von 30 000 Mt. hinzugekommen, bas zur Begründung ber neuen Doppelftation Barnemunbe-Oft verwandt wurde. Aus ber Laeif-Stiftung wurden für 219 auf hoher See gerettete Menschenleben Bramien in Sobe von 3143 Mt. verteilt, fo bag einschließlich ber 80 Rettungen burch bie Stationen im gangen 299 Rettungen mit 7831 Mt. belohnt murben.

Auffindung neuer Laichplate des Als. Nach einer Mitteilung ber banischen Zeitung "Bortland" vom 4. Juli 1905 hat, laut einer Telegrammmeldung des Mitgliedes der Internationalen Kommission für Meeressorschung, Dr. phil. Johannes Betersen in Kovenhagen, tärzlich Dr. Johannes Schmidt von Bord des Forschungsschiffes "Thor" aus auf der Fahrt im Atlantischen Ozean vor den Färören und nordwestlich von Großbritannien bei den zu diesem Zwed angestellten Fangversuchen Ausarven (Leptocophalus brevirostris) gefunden und zwar in solcher Menge, daß auf einen Zug gegen 70 Stüdim Retze enthalten waren. — Wir haben bereits im September 1904 berichtet, daß der gleiche Forscher zwischen Island und den Färören Ausbrut vorfand. Es erscheint daher sicher, daß hier Laichpläte des Aals vorhanden sind.

Rurfus für Meerestorschung in Bergen 1905. In der Zeit vom 8. August dis 14. Oktober 1905 sindet der diesjährige Kursus für Meeresforschung im Museumsinftitut für Meerestunde zu Bergen in Korwegen statt. Der Unterricht wird bestehen teils in Borlesungen, praktischen ledungskursen und Anleitung zu Arbeiten im Ladoratorium, teils in der Anwendung von Geräten und Inftrumenten dei Gelegenheit von Extursionen. Für einen Arbeitsplat bezahlt jeder Teilnehmer 75 Kronen (1 norwegische Krone = 1.12 Mt.). Wir verweisen auch auf unsere Mitteilung in Rc. 1 pro 1905.

Arbeiterschut in den Betrieben der Fischverarbeitung. Der preußische Handelsminister hat die Gewerbeauffichtsbeamten angewiesen, auf die Berhütung von Gesunds heitsschädigungen bei Arbeiterinnen in den Betrieben der Fischverarbeitung zu achten. Es ist darüber geklagt worden, daß Arbeiterinnen in diesen Betrieben durch Auswerden bei der Arbeit gesundheitlich gefährdet werden. Infolgebessen macht der Handelsminister auf Maßnahmen aufmerksam, wodurch diesen lebelständen in den Betrieben entgegengetreten werden kann und weist die Gewerbeaufsichtsbeamten an, auf die Durchsührung geeigneter Schutzmaßregeln zu bringen.

Patentbericht, mitgeteilt vom Patentanwalt Dr. Fris Fuchs, biplomierter Chemiter und Ingenieur Alfreb Samburger, Bien VII., Siebensterngaffe 1.

De utsches Reich. Gebrauchsmufter: Rlaffe 45 h. 254 284. Aquariumheizapparat, bestehend aus einem mittels Spirituslampe zu erwärmenden Gefäße, bessen durch besondere

Möhren vergrößetter Heigraum burch einen Deckel wasserbicht abgeschlossen ist. — Johann Sauer, Karlsruhe i. B.

Ungarn. Einspruchsfrist bis 24. August 1905. F. 1498. Joseph Friedrich, A. und A. Hofrat in Mariabrunn. — Berfahren und Borrichtung zur Bereicherung des Wassers mit Luft beziehungsweise mit dem Sanerstoff der Luft behufs Lebenderhaltung von Bassertieren. XV. d.

Desterreich. Patente: Rlaffe 450. Hercig Biefenberg, Fabritant in Sambor (Galizien). — Fischangel: Bestehend aus einer an ihren beiben Enben zugespizien eventuell mit Biberhaken versehenen Nabel, welche in ihrem mittleren Längsbrittel mit einer Borrichtung zur Befestigung ber Angelschuur versehen ist. — Bat.-Ar. 4504.

VII. Bereinsnadrichten.

Berband ber Fifder an ber Saale und beren Rebengewäffern.

Der Berband der Fischer an der Saale und deren Rebengewässern hielt am 29. April in Merseburg im Refiaurant "Tivoli" unter dem Borsit des Obermeisters Albert Mundt ans Beißen-fels seine Frshjahrsversammlung ab. Es waren Fischer n. a. aus Jena, Naumburg, Weißensels, Werseburg, Halle, Lettin, Connern und der Umgegend dieser Orte erschienen. Seitens der Königslichen Regierung zu Werseburg wohnte den Berhandlungen Regierungsrat Thiele und seitens des Provinzialssischereins Dr. Kluge, Lettor an der Universität zu Halle, bei und beteiligten sich in wünschenswerter Beise an den gesührten Debatten.

Fischermeister L. Großmann - Lettin beleuchtete in seinem Referate die Schäben, welche bei der jest gehandhabten Berpachtung der Eisnusung beobachtet worden sind. Die Bersammlung beschioß, bei der Regierung zu Merseburg die Bitte auszuhrechen, daß in Zukunst die Eisnusung nur an praktische Fischer verpachtet werde. Ueber das Schügen der Behre sprach Obermeister G. Dorias-Merseburg. An einer Anzahl von Behren an der Saale und Elster tadelte er, daß sie mit Eisenstden beziehungsweise Eisenbech versehen seinen, wodurch den Fischern mancherlei Schödigungen enthünden. Seine Borschläge verdichteten sich zu dem Antrage, die Königliche Regierung zu bitten, daß sie das Schügen der Wehre mit Materialien aus Eisen verbiete und dasselbe nur mit Holz (Bretter oder Pfähle) gestatte.

Bie in früheren Jahren, so will auch heuer wieder der Krovinzial-Fischereiverein einen zweitägigen Fortbildungskursus für Fischer in Halle einrichten, welcher vielleicht im Dezember statischen soll. Dr. Kluge-Halle gab ein Bild über die Ausgestaltung des Kursus und bat die Fischer um rege Beteiligung an demselben. Mühlenbesitzer Jatobi-Wethau und Fischermeister Kranse-Halle berichteten über die Anwendung des Schwettrichs, eines im Mühlgerune angedrachten Fischiausapparates. Es sollen darüber Erhebungen angestellt werden, ob überall da, wo der Schwettrich im Gebranch ist, auch die Berechtigung dazu besteht. Selbswerständlich muß die Abstandsweite der Holzstäde und die Ausstellung diese Fischranzenges den behörblichen Ansorderungen entsprechen. Die Königliche Regierung zu Mersedung hat auf eine Eingebe bezüglich der Anwendung des Schwettrichs geautwortet, daß nicht die ganze Breite des Mühlgerinnes mit demselben zugestellt werden darf. Wenn Berdacht besteht, daß an bestimmten Stellen gegen diese Bestimmung (§ 30 des Fischereigesess) gesehlt wird, so müssen die Fischereiberechtigten es sich angelegen sein lassen, die Sachverhältnisse zu ermitteln. Die Ortspolizeibehörden werden ihnen dabei behilsich sein. Die Zuwiderhandelnden müssen dann zur Bestrasung angezeigt werden.

Es wurden erneut Klagen über die unvorschriftsmäßige Bergitterung der Turbinen gesthut und gesetzliche Borschriften für die zwedmäßige, die Fischerei nicht schädigende Bergitterung gewünscht. Man wird dem Hinweise der Königlichen Regierung nachkommen und sich in dieser Angelegenheit an die Zentralstelle des Deutschen Fischereivereins in Berlin wenden. Diese Stelle ist vom Herrn Landwirtschaftsminister als Sachverständige bei der Beratung des neuen Fischereigeses zugezogen worden. Sie hat am ehesten Gelegenheit, dafür zu sorgen, daß entsprechende Bestimmungen in den neuen Entwurf ausgenommen werden, falls das noch nicht geschen ist. !

Ueber die Berunreinigung der Bethan durch Fabritabwässer, welche durch den Steinbach zwgesührt werden, berichtete herr Jasobi-Bethan, der mit Genuginung ansühren konnte, daß diese Mißftände gegen früher sich gemindert hatten. Es wurden bei Beratung dieses Gegenstandes von Dr. Kluge-Halle dankenswerte Binke über die Entnahme von Proben aus durch Fabrikabwässer verderbten Basserläusen und deren Bersendung an die Untersuchungsstellen gegeben. Laute Klage wurde über die Schädigungen geführt, welche der Fischerei zugesügt werden durch das massenhafte Hallen von Enten zc. auf Flüssen. Die Königliche Regierung zu Mersedurg und die Herzogliche Regierung zu Meiningen sollen gebeten werden, die Ortsverwaltungen zu veranlassen, öfters die einschlägigen Bestimmungen bes § 188, Teil I, Tit. 9 A. L.-R. zu veröffentlichen, wonach auf offentlichen Gewäffern niemand gum Rachteile der Fifchereiberechtigten Enten halten barf. Buwiderhandelnde auf Bestrafung zu rechnen haben.

Rach der vom Fischermeister Krause-Hall gegebenen Kassensbersicht schließt die Berbandstasse mit einem Bestande von 147,29 Mt. ab. In den engeren Borstand wurden wiedergewählt die Herren Albert Mundt-Weißensels (Borsigender), Knothe-Giebichenstein (Stellvertreter), E. Röhring-Weißensels (Schristsührer), Wenyte-Jena (Stellvertreter) und Krause-Halle (Kassierer). Die mit begeisterten Hochrusen auf Se. Rajestät den Kaiser erössnete Bersammlung wurde nach überwierkündigen Beratungen halb 6 Uhr abends geschlossen.

Aischereiverein für die Provinz Posen.

Dem uns vorliegenden Jahresbericht für das neunte Bereinsjahr, umfassend ben Zeitraum vom 1. April 1904 bis 31. März 1905, entnehmen wir nachfolgende Daten: Der Berein zählt gegenwärtig: 1 Ehrenvorsitzenden, 7 Ehrenwitzlieder, 60 korporative, 351 personliche, 70 außersordentliche, in Summa somit 489 Mitglieder.

Die Gewäfferuntersuchungen innerhalb ber Broving Bosen durch ben Schriftführer beschränkten sich im vergangenen Bereinsjahre auf die im Sommer 1904 ausgeführte Untersuchung bon 16-Seen. Die Untersuchung erfolgte im Anstrage des Laudwirtschaftsministeriums und hatte den Zweck, die früher bestandenen Schonrediere in jenen Seen wieder einzurichten. Die Tätigkeit des Bereinsssichmeisters war auch im vergangenen Jahre eine recht umsangreiche.

Bereinsstichmeiners war auch im vergangenen Jagre eine recht imfangreiche.

Resultate ber Brutausserungen. Die Berichte von den eingerichteten Lachsbeobachtungsstationen innerhalb der Provinz Posen stur 1904 über das Bortommen und den Jang des Lachses im Warthegebiete lauten nicht ungfünstig In der Küddow sind im ganzen 40 Lachse gesangen worden, davon 33 auf der Posener Strede und 7 bei Borkendorf an der Grenze mit Bestpreußen. Ungsnstiger lagen im Jahre 1904 die Verhältnisse bei der Lachssachungsstation Brahnan an ber Unterbrahe hinfichtlich ber Beichfellachfe. Es find bort nur 5 Lachfe gefangen worden. Far bie Brutperiobe 1904/1905 hat der Deutsche Fischereiverein bem posen'schen Provinzialverein 120 000 Backseier überwiesen. Die günkigen Berichte aus den Borjahren hinsichtlich des Gedeihens des Karpsens in den disentlichen Wildgewässern der Produg Posen sind diesmal noch zu erweitern. Der Karpsens gewinut in den disentlichen Flüssen immer mehr an Bedeutung. Mit der Bachforelle hat der Berein sortgesett Eindürgerungsversuche in der Paklig im Kreise Reserin gemacht. Run ist die Rühe mit Erfolg gektönt worden, denn ans der Paklig sind jetzt tischreise Bachforellen mit der Angel gesangen worden. Mit Erfolg gekrönt sind nunmehr auch die Einbürgerungsversuche in den Korellendächen des Kreises Filehne und dei Nadolnik (Bronke). Einzelne Exemplare der Regendogensorelle sind in der Warthe gesangen worden; und in den Bächen des Schildberger Höhetzunges sind auch Setzlinge des Bachsaiblings in einem Jahre um die dreisache Länge gewachsen. Aalbrut und Aalsetzlinge haben sich gut entwicklt. Im Jahre 1904 ist ein Aussteig von Aalbrut in den Aalleitern an der Odra an keiner Stelle beobachtet worden. Die Schleie hat sich gut entwicklt. Der Bander zeigte gutes Fortkommen. Befruchtete Zandereier hat der Berein bezogen, es sind aber keine Fische ausgesommen. Bachseier Aberwiesen. Die gunftigen Berichte aus ben Borjahren hinfichtlich bes Gebeihens bes Karpfens

Die vom Bereine herausgegebene Fischereikarte der Provinz Posen ift disher in rund 175 Exemplaren abgegeben worden. — Die Fischbandmaße waren ausgebraucht und sind neue angegeschafft worden, welchen auf der Rückeite, korrespondierend mit den Maßen für die Fische, ein Retermaß mit Zenti- und Millimeter-Einteilung ausgedruckt ift, so daß diese Fischbandmaße nach

Bebütsnis auch zu anderen Abmessungen verwendet werden tonnen.

Prämien. Für erlegte Fischottern wurden 445 Mt., für erlegte Reiher 118 Mt. und für zur Anzeige gebrachte Fischereikontraventionen 162,25 Mt. gezahlt. Ferner wurden als Prämien fünf Fischottereisen verlieben. — Die Bibliothet des Bereins ift außer durch die Fischerei-Beitungen durch einen Zugang von 22 Werken vergrößert worden.

Brut ausses zu ng en. Ueber die mIzahre geber verden.

Brut ausses zu ng en. Ueber die mIzahre geber ergeichten Versählung meds hebung

wru au sjegungen. Uever vie im Jahre 1904 erfolgten Brutaussehungen zwecks hebung der Fischaucht in den bsfenklichen Gewässern gibt die nachfolgende Austählung Auskunft. Es wurden ausgesetzt: Meersorellenbrut 33 427 Stüd, Bachforellenbrut 35 000 Stüd, Regendogensorellenbrut 20 000 Stüd, Nachfaiblingsbrut 40 000 Stüd, Mardanenbrut a) große (Nadü-) 10 000 Stüd, d) kleine 15 000 Stüd, Aalbrut 45 000 Stüd, Handereier 60 000 Stüd, Horellensellinge 2400 Stüd, Karpsensellinge a) einsömmrige 4000 Stüd, d) zweisömmrige 1100 Kand, Schleiensellinge a) einsömmrige 11 000 Stüd, d) dereisömmrige 105 Stüd, Aalseylinge 5500 Stüd, krebse seinschwa 1900 in the 22 Australiaben die Olifonia und Schwa 1900 in the

Im Jahre 1904 ift fur 83 Mitglieder die Lieferung von Fischbrut beziehungsweise Sebfischen vermittelt worden. — Die Jahresrechnung für 1904 weift auf: Einnahmen 16 590.90 Mt., Ausgaben 15 485 83 Mt., somit Kaffenbestand Ende 1904: Mt. 1105.07 Mt.

Rreisfischereiverein für Schwaben und Reuburg.

Dem Jahresbericht pro 1904 entnehmen wir nachfolgende, auch weitere Kreise interessierende Mitteilungen. Der Berein bestand Ende bes Jahres 1904 ans 449 unmittelbaren Mitgliedern;

ferner aus acht Bezirtsvereinen mit 459 Mitgliebern. Die Gefamtzahl ber ichwähischen Fischerei-

ferner aus acht Bezirlsvereinen mit 459 Mitgliedern. Die Gesamtzahl der schwäbischen Fischereivereinsmitglieder beträgt sonach 909.

An die Mitglieder und Vereine wurden zur Besehung der Forellendäche abgegeben 95 000 angebrütete Forelleneier und 77 500 Stüd Forellendrut. Die Abgabe ersolgte zum größten Teile zu ermäßigten Preisen oder unentgeltlich. Zur weiteren Aufzucht zu Fährlingen wurden 23 000 Stüd Forellendrut in die Aufzuchtsgräben des Bereins eingesett. Ferner wurden 300 Bachjaidlingsjährlinge an Bereinsmitglieder abgegeben. Die Aufzucht der in der Bereinsanstalt gewonnenen Regenbogensorellendrut hat zu sehr günftigen Resultaten gesührt. Die Fischen wurden an Juteressenden Aus öffentlichen Mitteln kamen 675 Regendogensorellen in den Zusüsschlichen Ausschlichen mit der Such nud eine Anzahl Aeschen im der Juna, 625 Bachforellen und 300 Aeschen in der oberen Wertach und eine Anzahl Aeschen mit der Einrichtung der nenen Fischbruthalle in dem von der Stadtgemeinde Angsdurg pachtweise übernommenen ehemaligen Zolhäuschen vor dem roten Tore begonnen. An die Bruthalle schließt sich ein häbschen, großer Raum, welcher der Ansselnung einer Sammlung von Präparaten, Modellen und sonstigen auf die Fischerei und insbesondere Fischzucht Bezug habenden Gegenständen zu dienen hat und an diesen der Bohrraum für den Aussehre an. An das Bruthaus grenzen die Auszuchtsteiche und Auszuchtsgräben. Die neue Brutanstalt konnte bereits im Oktober in Betrieb genommen werden.

das Bruthaus grenzen die Aufzuchtsteiche und Aufzuchtsgräben. Die neue Brutanstalt sonnte bereits im Oktober in Betrieb genommen werden.

An Brämien wurden ausbezahlt: für 37 erlegte Hischottern 185 Mk., für 60 erlegte Fischreiher 120 Mk., Anzeigen von Fischereifreveln 142 Mk., in Summa 447 Mk.

Die XIV. Bauberversammlung des Kreisdereins sand am 9. Oktober 1904 in Immenstadt statt. Dieselbe war gut besucht. Es wurden Borträge gehalten von Herrn Prof. Dr. Hoser-München, siber die Frage: "Bas kann die Industrie zur Beseitigung und Klärung ihrer Abwässer zum Zwede ber Keinhaltung unserer Fischereigewässer im Fischereibetriebe" und von Herrn Baron von Lochner-Lindau "aber Geenbewirtschaftung".

Das Staatsministerium des Innern hat dem Preisdereim zu den Kosten der Errichtung der

Das Staatsministerium bes Junern hat dem Areisverein au den Kosten der Errichtung der neuen Fischzuchtanstalt einen Zuschuß von 500 Mt. bewilligt. Der Landrat für Schwaben und Neuburg hat auch im Jahre 1904 den Jahresbeitrag für den Areissischereiverein auf 1000 Mt.

feftgefest.

Die Rechnung des Jahres 1904 schließt ab mit 6208.81 Mt. Einnahmen und 6391.54 Mt. Ausgaben.

Rischereiverein für die Provinz Cachfen, das Herzogtum Anhalt und angrenzende Staaten.

Der Fischereiverein für die Provinz Sachsen, das Herzogtum Anhalt und angrenzende Staaten hält am 9. September ds. Is. in Quedlindurg a. H. seine Generalversammlung ab. Ein Lotalkomitee hat bereits mit den Borarbeiten begonnen sür Unterbringung in Hotels, Besichtigung von Quedlindurg und Aussischen ach Alexisdad 2c. Zu den sichereilichen Beratungen selbst sind eine ganze Reihe Themata schon angemeldet. So wird u. a. berichtet werden über "Die Fischerei in der Bode", "Geschichtliches von der Quedlindurger Fischerei", "Beiträge zum Geschäftlichen der Fischereitage 1905 in Altona", "Die Schädigung der Fischerei durch Fabrikabwässer", "Die Prämien der Fischereivereine für Tötung von Fischereinen", "Die Aufzucht des Speisetrebses", "leber das Wintern und den Transport der Besahlaupfen", "Die diesjährige Eldstrombereisung", "Die Fischereiausstellungen in Altona 1905" 2c. Wie immer, sindet nach jedem Bortrag freie Disktssischungen sind der Auch Richtwisslieder des Bereins teilnehmen lönnen, wie denn iberhaupt alle Freunde der Fischere und Richtwilleider des Bereins teilnehmen Spisen der Berwaltungs- und Lokalbehörden besuchten Generalversammlungen des Bereins willsommen sind. tommen find.

VIII. Versonalnotizen.

Se. Majestät ber Raifer hat bem bisherigen Direktor ber Raiferlichen Fischzuchtanstalt bei Guningen im Elfaß, herrn Detonomierat Saad, bei feinem Ausscheiben aus bem Staatsbienfte, in Anertennung ber 35 jahrigen erfolgreichen Satigfeit ben Ronigl. Aronenorben III. Rlaffe perlieben.

IX. Bilderei- und Bildmarktberichte.

Berlin, 22. Juli. Die allgemein mäßigen Bufuhren waren nur am Dienstag reichlicher, bas Geschäft burchweg ziemlich rege. Preise am Montag niedriger, befriedigten schon am Dienstag allgemein, waren an diesem Tage aber für Aale ziemlich gebruckt und am Sonnabend recht hoch.

	lebende frisch, in Gis	Fische Binter-Rheinlachs .	geräncherte	1
hechte, flein 1	118—20 77—95	Binter-Rheinlachs .	per Pfund	5CO
Banber, mittel	— 62 — 95	Ruff. Lachs	, ,	
Bariche 8	84-95-92 48-56-51	Alundern, Rieler Ia.	" Stiege	300 - 500
Rarpfen	- -	bo. mittelgr	" Rifte	100 -200
Revaufden	76-91 -	Budlinge, Rieler	93aU	200 - 500
Schleie 90	0 106-101 52-72	Doriche	" Rifte	300400
Bleie	50 33	Schellfich	, ,,	400 - 600
Bunte Fifche	40-74 27-47	Male, große	" Pfünd	100 - 130
	124-131 122-115	Stör	" ''	200
8aф3, Па	- 71 - 100 - 91		100 Std.	700—1000

Bericht fiber den Engrosverkauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt vom 8. bis einschließlich 21. Juli 1905.

Rarpfen unverandert. — Die Bufuhr in Schleien ift eine mäßigere, und macht fich besonders in letterer Beit ein Angieben ber Breife bemertbar.

Juli	Rarpfen:	Mart	Juli Schleie:	Mart
11. Juli	lebend, unsortiert		15. lebend, unsortiert 15. tot	85—91
	lebend, unsortiert		17. lebend, unsortiert	90
8.	tot		17. tot	52
10.	lebend, unsortiert		18. lebend, unsortiert	95-97
10. 11.	tot		18. tot	
11.	tot		19. lebend, unsortiert	
	lebenb, unfortiert		19. tot	
12.	tot	36 – 54	19. tot, klein	93_101
13.	lebend, unsortiert		20. tot	58-64
13.	tot		21. lebend, unsortiert	91-101
14.	lebend, unsortiert		21. tot	58-69
14.	tot	4060		

Bereits 125 000 Exemplare verkauft

Herausgegeben von Hans Kraemer in Verbindung mit hervorragenden Fachautoritäten

Diese monumentale Darstellung der Beziehungen des Menschengeschlechts zum Weltall und seinen Kräften von der Vorzeit bis zur Gegenwart, die erste grossangelegte

Kulturgeschichte auf naturwissenschaftlicher Grundlage

deren Aufgabe es ist, die Erforschung und Verwertung der Naturkräfte im Laufe der Jahrtausende besonderer Berücksichtigung des Entwickelungsganges der Technik von ihren ersten Ansangen bis zur modernen Grossindustrie — zu schildern,

liegt nunmehr in 5 Bänden abgeschlossen vor.

HAUPT-ABSCHNITTE:

Einführung des Herausgebers – Erforschung der Erdrinde – Erdrinde und Menschheit – Erdphysik – Entstehung und Entwicklung des Menschengeschlechts – Entwicklung der Pflan enwelt – Entwicklung der Tierwelt – Die Erforschung des Weitells – Die Erforschung der Technik – Die Erforschung des Meeres – Die Gestalt, Grösse und Dichte der Erde – Die Aniknge der Technik – Die Aniknge der Kunst – Erforschung und Verwertung der Naturkräfte – Die Entwicklung des Verkehrewesens unter dem Einfluss der Erschliessung der Naturkräfte – Verwertung der Naturkräfte – Die Schwierigkeite der wissenschaftlichen Beobachtungen – Der Einfluss der Kult – Rauf die Gesundheit des Menschen – Schlusswort des Herausgebers

2378 Seiten Text, über 2000 schwarze und bunte Illustrationen, 200 Bellagen und Extrabelgaben in neuem System der Darstellung Der lichtvollen, formvollendeten Darstellung des gewaltigen Stoffes verdankt das Werk nicht nur

den beispiellosen Erfolg, sondern auch die einstimmige Anerkennung der berufensten Beurteiler des In- und Auslandes, die darin übereinstimmen, dass hier

das bedeutsamste und wertvollste Werk der Gegenwart

aut populär-wissenschaftlichen Gebieten vorliegt.

in 5 Original-Prachtbänden geb. à 16 Mark Zu besiehen durch jede Buchhandlung Auch gegen bequeme Teilsahlungen Berlin W. 57. Deutsches Verlagshaus Bong @ Co.

Ein tfichtiger

Filchmeister,

welcher in der Teichwirtschaft — speziell Karpfenzucht — gründlich erfahren und seine Branchbarteit durch Zeugnisse nachzuweisen imstande ist, wird für den 1. Oktober er. gesucht.

Anmelbungen mit Lebenslauf und Gehaltsausprüchen sind an die Jürfilich Biedische Reutet zu Pierdorf bis zum 20. August er. zu richten.

Suche zum 1. Oktober einen in allen Zweigen ber rationellen Karpfen- und Schleienzucht bewanderten, mit guten Zeugniffen bersehenen

Sischmeister.

Offerten sind zu richten an Fischzucht Göllschau b. Sannan (Schlessen).

Gefuct

verheirateter Sismeister.

tüchtig, ehrlich und zuberlässig, ber in Forellenzucht und -maßt gründlich erfahren ist und alle vorkommenden Arbeiten besorgt, zum 1. Ottober oder früher (freie Wohnung, Kartossel- und Gemüseland). Zengnisse und Gehaltsansprüche, wenn möglich mit Photographie, einsenden an

Fischgut Safel bei Guhl (Thüringer Balb).

Suche von gleich oder 15. September einen tüchtigen

Filchmeister,

ber in ber Forellen-, Karpfen- und Schleienzucht, sowie in ber Wilbsischerei burchans erfahren. Zuverlässigkeit und Ehrlichkeit Hauptbedingung. Zeugnisse nebst Gehaltsausprüchen sind zu richten an die

Ronigliche Domane Dolimen, per Marggrabowa, Oftprengen.

Goldorfenbrut,

zirta 5 cm lang, hat einen größeren Posten ab-

S. Maaß, Berlinden, Renmarkt, Fischendt.

Filchgut Ochonomie).

An einem Bororte Münchens, 15 Min. von ber Bahn, ist ein schönes haus mit großem. Garten, 33 Tagwert Aeder und Wiesen, alles um das Anweien herum arrondiert, 3 Klife, 1 Pferd, vielem Gestägel, hiervon zirka 15 Tagwert Weiher, welche Quellwasser-Ausluß haben, sind reich besetzt mit Korellen, Karpsen und Schleien, eigene Karpsenschlagweiher n. Schleien sind reich mit Setzlingen besetzt Eigene dreipferdige Wassertast mit Getreidebruch und Knochennehlmaschinen zum Fättern der Fische, ist preiswert zu verlausen. Eignet sich und vorzäsglich sir Gestägelzucht und wäre daher beste Kapitalanlage. Offerten unter H. K. Rr. 200 an die Erped. der "Allgem. Fischerei-Beitung" erbeten.

Gebr. imprägn. Fischnetze,

4—6 n. 30 m, 29 mm Maschenweite, versendet zu 15 Mt. ab hier per 50 kg unter Rachnahme. — Probe gratis.

J. de Beer, junior, Emden.

Fischgut Seewiese

bei Gemünden (Bayern).

— Salmonidemeier und Brut von mindestens vierjährigen Mutterfischen.

von mindestens vierjährigen Mutterfischen. Fränklische Spiegelkarpfen. Brut und Laichfische.

Angefütterte

Regenbogenforellen

hat in bester Qualität zu billigen Preisen abzugeben J. Wölder.

Fifnguchtauftalt Bevenfen, Brob. Sannober.

Besakkrebse,

8—10 cm lang, ans hiefigem Wasser, à Schod Mt. 2,50, bei größerer Abnahme billiger, empsiehlt

Ernft Matdorff, Bischermeister, Frankfurt a. Ober.

Boldkarpfen!

Zwei- und dreifommerige Goldtarpfen zu tanfen gesucht.

Fürfilich Fürftenbergifches Jagbamt Donanefchingen (Baben). *********************

Kandbuch der Fischkrankheiten

VOL

Professor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

NETZE

Alle Arten Fischmetse in Hanf- und Baumwollgarn, Eug-, Staak-, Teich- u. Stellmetse, Bousen, Garmsteke, Krebs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Ewecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanftseile liefert in sachgemisser Ausführung Prospekte gratis u. franke. Methan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftpflicht. Landsborg a. W.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt zum erstenmal die Zuchtprodukte der ans Amerika eingeführten

reinen Durpurforelle.

Burpurforellen - Jährlinge per Stack 1 Mark. --

100 000 Regenbogenjungfissje,

4-6 cm lang und größer, hat preiswert abzugeben Forellenzuchtanftalt von Bilb. Bieregge, Leinschebe bei Blettenberg i. B.

erhält jeder Besteller den von Paul Vogel hersuagegebenen Führer durch die gesemte mederne Telchwirtschaftslehre. 6 Bogen 3°. Emil Hübners Bautzen i. Bachs. Verlagshandlung.

Sebr rentable

Iorellenzüchterei,

in vollem Betrieb, mit Mast- und Naturteichen, sofort ober später an verpachten resp. zu verkausen. Bur Bacht zirla 5000 Mt. ersorberlich. Off unt. S. H. 167 an Saasenstein & Fogler A.-h., Samburg.

Forellenzuchtanstalt

großartiges Baffer, mit Bruthans und Billa; jährliche Einnahme 1000 Mt. für freischwimmenbe Natursliche; in unmittelbarer Rähe eines Luftkurortes (Felb für zirka 4 Stüd Rindvich), wird auf 5 oder 10 Jahre verpacktet. — Bewerber wollen ihre Offerte unter M. M. an die Exped. ds. Bl. gefl. einsenden.

Für herbst- und Frühjahrsliefernug offeriert in altbefannter bester Qualität einund zweisommerige

Karpfen,

Galigier und Laufiter Raffe.

Fifdjüchterei Ischorna b. Kadeburg, Sa. Binetler.

Ausübung der Fischerei

ift eine zwedenisprechenbe Aleibung, fcubenb gegen fclimme Bitterung, unerläßlich.

3ch empfehle hierzu meine längst erprobte

Lobenbekleidung u. zwar kompl. Lobenanzüge, Joppen, Wetter: mäntel, Velerinen, Gamaschen etc.

und betone, daß nur felbstgefertigte Loben in meiner Schneiberei verarbeitet werben, was eine fichere Garantie fur reelle Bare bei billigftem Breife bietet.

Neber meine wafferbichten Stoffe, bie burch mich in Deutschland eingeführt wurden, sowie über mein Depot in

Lodenhüten und Touristenartikeln

finbet fich Ausführliches im illuftrierten Preiscourant (gratis und franto).

Münchner Lobenfabrik Joh. Gg. Frep.

Meltefte Lobenfabrit Dentschlands. 📦

Allgemeiner Deutscher Versicherungs-Verein in Stuttgart

Auf Gegenseitigkeit.

Unter Garantie der Stuttgarter Mit- und Rückversicherungs-Aktiengesellschaft.

Haftpflicht-, Unfall- und Lebens - Versieherung

Gesamtversicherungsstand über 620 000 Versicherungen. Monati. Zugang ca. 6000 Mitglieder.

Prospekte, Versicherungsbedingungen, Antragsformulare, sowie jede weitere Auskunft bereitwilligst und kostenfrei.



Es macht jedes Leder weich und absolut wasserdicht! Zahlreiche Atteste! Preise: Büchsen à 4 Kilo A. 6.—, 1 Kilo A. 1.70, ½ Kilo A. —.95

In haben in den besseren Schuh- und Drogen-Geschäften. Wo teine Riederlage Bersand durch bie Fabrit gegen Rachnahme. Bon 4 Kilo an Franko-Bersand durch ganz Deutschland.

K. v. Kooppel, tedu.-dem, Jabrik, Pasing, Bapern.

Redattion: Brof. Dr. Bruno Hofer-München und Friedrich Fischer-Berlin. fir die Redattion verantwortlich: Prof. Dr. Bruno Hofer, Zoologisches Jufitut der Tierärztlich

Får die Redaktion verantwortlich: Prof. Dr. Bruno Hofer, Zoologisches Justitut der Tierärztlichen Hochschule München, Königinstraße.

Drud ber Bbffenbacher'ich en Buchbruderei (Riod & Giehtl), München, herzogipitalfrage 19. Bapier bon ber München-Dachaner Aftiengefellichaft für Bapierfabritation.

hierzu eine Beilage: Profpett über Die "Zeitigrift für Fifderei und beren hillswiffenschafte horausgegeben im Auftrage bes Deutschen Fischereivereins von Dr. B. Schiemen, und F. Fife Für den Buchhandel zu beziehe burch Georg D. 28. Callmen in Runden, Fintenftraße.



König im Fischotterfang:

ist Herr Wissenbach in Herborn, Hersogtum Nassau, welcher in nur 17 Jahren 2000 Otter fing — in Rud. Weber's Ottereisen Nr. 120. Men! Otter- und Lachsfallen (Universal-Fischfang), Fischreusen, Belbst-schüsse unter Wasser, Otterstangen etc. Illustrierte Preizliste über 150 verschiedene R. W.-Erfindungen gratis. 25 goldene Medallien, 3 Staatspreize, Paris, Berlin, München, Wien.

älteste u. grösste K. Weber, Raubtierfalles-Fabrik

Kaiserl. Kgl. Oesterr. Hoffleferant



Regenbogenforellen Badifaiblinge 23adiforellen Burpurforellen-Sira.

Bungfifche und

Setlinge

in angergewöhnlich fraftiger Ware, hat billig abzugeben

S. Ahlere, Jefteburg, Rr. Barburg a. b. Elbe.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren :

Fischreusen, Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Die Fifdauchtanftalt von

ttmer, Hanstedt Bez. Hamburg,

hat preiswert abzugeben 20,000 einjährige Setlinge von Saibl., Bach- und Regenbogenforellen, sowie per Juni 50 000 angefiltterte Saiblinge, 100 000 Regenbogen- und 50 000 Bachforellen, 4-6 cm lang.

UNGARISCHER

DOSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Spezialitaten: Speck, ungar. Salami etc., billigst

Versandgeschäft von alleriei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF,

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22.

Fischnetzgarne

in Hauf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brick, Angelgeräte-und Netzfabrik, Bonn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrach'iche Forellenzucht=Unstalt

Tiefhartmanneborf bei Shonan a. b. Rabb. (Bober-Rasbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, beste Eler, Brut, liefert: fische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie leben-der Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forelienteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Arnsberg i. 2B. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cas- und Speifefifche ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man berlange Breislifte.

Brut und angefütterte darnt

der Bachforelle, des Bachfaiblings und der Regenbogenforelle liefert die

Forellengucht Gut Linde, Pernge bei Biebeneft, Regb. Roln.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifommerige und Laicher), Refchen, Befathrebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen über Breife gu richten an bie Geschäftsfielle: Munden, Dagburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud,

Kürassierstr. 3 liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grösstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Rigios - Export.

Netze und Reusen. Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Fischzüchterei und Forellen-Teichwirtschaft

in Mordbentichland,

zirka 30 Hektar groß — großartige Wasserverhältnisse — glustiges Absatzgebiet — Teiche voll besetz — Juventar tadellos — sehr gute Wohnung — Pserdestall — Wagenremise — Bruthaus — gute Hälteranlagen — zu verpachten. Pachtpreis Mt. 40.— per Hektar und Jahr. — Nötiges Kapital 10 000 Mt.

Offerten unter P. L. 105 an die Exped.

Brink's * Angelgeräte *

※ Fischnetze ※

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Rh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrel.

Gebrauchte, in gutem Buftande befindliche

Aalhamen (Aalrensen)

billigft abzugeben

C. Lisner & Cohne, Befel (Rieberrhein).

Gier, Brut und Seglinge

ber Bach- und Regenbogenforelle fowie des Bachfaiblings offeriert die

Baunfcheidt'iche Fischzuchtauftalt in Lengeborf bei Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz.

Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.
Garantie lebender Ankunft. Erfelgreiche Rassenzucht. Man fordere Preisliste.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein

offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

Spezialität: la Bachforellen-Jährlinge.

Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste kostenfrei.

Fernsprecher 13.

Telegramm-Adresse: Fischzucht-Bevensen.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

sowie

Mutterfische

der Bachforelle, Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allgemeine

Fischerei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

aibt ab

jum Serbft: Megenbogenforellen, Sigoi, Golborfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Stein-barfe, Ralifobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Rarpfen und einfammerige Zander.

Sarantie lebender Anfunft. Aquarienfische laut Breisliste. Breisliste pranto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge

in bekannter allerbester Qualität.

Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eler, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbogenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



Petri Heil!

Prois-Courant To

H. Hildebrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 8b Ottostrasse 8b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

gograndet 1848 mg

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

in 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

sserstrumpfe, Wasserhosen, rant, wasserdicht v. 23% Mt. an.

Stork's 32 mal preisgekrönte Angelgeräfe Netze aller Art Reich illustrirte Preisliste München Residenzstrasse 15...

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

rekter Import yon Bami rohren aus einem Stück.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf
offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle n. Bachsaibling. Ex Lebende Ankunft garantiert. Es Beiehrungen über Besetzungen uneutgeitileb. Annhus von Volontären und Lehrlingen.



Beste Forellen

Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück.

Digitized by GOOGLO

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Meditenburg, Parkftrafe. Renefte Fifch- und Malrenie, Flachfanger, vollft. a.verzinft. Draht haft.

D. R.-G -Mosterschutz Nr. 172 715. c Bielmale pramitert m. Deb. und Diplomen. er. I Flachfäng., 150 cm Länge, 35 cm hoch, à M. 8 Mr. II., 150 cm Länge, 40cm

hoch, à M 10.00 besgl. & Rr. III., 150 cm Länge, 50 cmhoch, à M 12.00 besgl. feto. Bahnhof Grabow i Dt.

98

haiungen.

Lattenberpackung à 50 & exten. — Eine & Büchse Fischwitterung wird jeder Reuse gratis beigefügt. — Junftr. Preisliste 1905 \$2 auf Bunich fofort gratie und franto.

Man achte auf Marte Bictoria.

Fleischfuttermehl

"Marte Bictoria"
bestes **Fildfutter**, direct ober indirect, für **Foretlen, Karpfen** ze. Hoher Rähfigehalt, enthält Protein, Fett, Phosphorfäure, Kalf und wertvolle Rähfialze. Besonbers präpariert, Eersenbe 100 kg 20 Mt. ab Bertsin geg. Rachnahme inst. Gebrauchsanweisung.

DR. Benbemann, Berlin N 24.

Man achte auf Marte Bictoria

eben verdiens

für Perfonen aller Stande bis gu Dt. 20 taglich durch Bertretung, Bertrieb von Reu-heiten, Maffenartitel, ichriftl. Arbeiten, Abreffenichreiben, Ubreffennachweis, Fabrifation von Gebrauchsartifeln, Sanbarbeiten hanst. Tätigfeit (auch für Damen) 2c., ohne Bortenntniffe, ohne Rapital. Raberes gegen 10 Bfg.-Rudporto von

J. Sonnenberg, Mainz.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf BoR Simmelsborf, Mittelfranten.

Befte Gier, Brut und Setlinge aller Forellenarten.

Breiscourant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze,



eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämiiert

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899 II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besonders praktische Reusen.



Empiehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite Ausserdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von Eeusen und Flügel nach Massangabe schnellstens und billigst = Illustr. Preisliste gratis und franko. =

Fischzucht Marientbal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geslinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebenbe Ant. gurantiert.

Sabe 30 000 Stuck angefütterte Regenbogenforellenbrut.

3 bis 5 cm lang, abzugeben.

3. Eggemann,

Fifdjuchtauftalt Solm, Boft Buchhola, Rreis Sarburg a. E.

100 000

Regenbogenjungfische,

4-6 cm lang und größer, bat preiswert abgugeben Forellenzuchtanftalt von Wilb. Bieregge, Leinschebe bei Blettenberg i. B.

Angefütterte

Regenbogenfor**ellen**

hat in befter Qualitat gu billigen Breifen abaugeben

J. Wölper.

Fifdzuchtauftalt Bevenfen, Brov. Sannover.

Bu verkaufen. Fischzuchtanstalt

mit fleinem Bohnhans, Gerateschuppen, am Bahnhose einer fleinen, reizenden Stadt Gubbeutichlands — Schnellzugsstation — liegend, welche sich vornehmlich auch zur Bucht von Wasserpsanzen, Ziersischen, sowie zum Handel für Speisesische und Goldsische, der reichen Absatzebiete naheliegender Großftädte wegen, eignet, ift Krankheits und vorgerüdten Alters wegen an tüchtige Krast — mit event. stiller Beteiligung seitens des Berkausers — abzugeben. Preis 6000 Mt. bei hälftiger Anzahlung. Offerten unter A. B. an die Expedition

Diefes Blattes erbeten.



...

Augemeine Filtherei-Beitung.

Ericeint am 1. und 15. jeden Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben fibrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehdar durch Boft, Buchhaubel und Expedition. — In sera te: die gespaltene Beitizelle 30 Bfg. Bedaktion: Boologisches Inkitut der Tierärzellichen Hochschule, München, Königinstraße. Expodition: Künchen, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landessischereiwereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlestichen Lichereiwereins, des Lichereiwereins Miesbach-Tegernsee, des Lichereiwereins Wiesbaden, des Kasseller Lichereiwereins, des Rheinischen Lichereiwereins, des Kölner fischereiwereins, des Abeinischen Lichereiwereins, des Kölner fischereiwereins, des Höner hie dereiwereins, des Lichereiwereins für Westalen u. Lippe, des Elfas-Lothring. Lichereiwereins, des Lichereiwereins für der Verlassen, des Hickereiwereins für des Württembergischen Unglerwereins, des Jentral-fischereiwereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

famie Organ ber Ral. Baber. Biologifden Berfudsflation für Rifderei in Munden.

In Berbindung mit Jahmunern Bentschlands, Gfterreid - Angarus und der Achweiz, herausgegeben vom Bauerifchen und vom Bentichen Pifchereiverein.

Rr. 16. Mugust 1905. XXX. Jahrg.

Inhalt: I. Bekanntmachung. — II. Der XI. Dentsche Fischereitag. — III. Die Temperaturverhältnisse der Seen. — IV. Borgeschichtliche Fischereigeräte. — V. Einige Bersuche über dem Einfluß von Erschütterung, Druck und Fall auf embryonierte Bachsorelleneier. — VI. Berswische Mitteilungen. — VII. Berswischen. — VIII. Bersonalnotizen. — IX. Fischereinnb Marktberichte. — Inserate.

(Rachbrud famtlicher Originalartite! unr mit Grlaubuis ber Rebattion geftattet.)

I. Bekanntmachung

ber Rgl. Bürttembergifchen Zentralftelle für die Landwirtschaft, betreffend die Bewilligung von Staatsbeiträgen für Leiftungen auf dem Gebiete des Fischereiwesens.

Der Zentralstelle sind im Hauptstanazetat für 1905 Mittel zur Berfügung gestellt, 18 benen einzelnen Flichzüchtern ober Bereinen zu ben Kosten zwedmäßiger und mustergültiger inrichtungen und Leistungen auf bem Gebiete ber Fischzucht, insbesondere auch ber Teichsicherei, Staatsbeiträge gewährt werben lönnen.

Gefuche um folde, benen eine Befdreibnug ber Anlage beziehungsweise eine Darlegung

ber Leiftung und ein Nachweis bes gemachten Aufwands beizugeben find, find bei bem betreffenben Kreisfischereisachverständigen

(für ben Redarfreis: Forftmeifter Roch in Beilbronn;

für ben Schwarzwalbtreis: Oberforfter Sofmann in Alofterreichenbach, ON. Freuben-ftabt:

für ben Jagfifreis: Oberforfter Rrauf in Sall:

für ben Donautreis: Oberförfter Anra in Zwiefalten, Du. Minfingen)

einzureichen, welcher bie Besuche nebft seiner Aenherung ber Bentralftelle vorlegen wirb.

Stuttgart, ben 19. Juli 1905.

von Dw.

II. Der XI. Dentiche Bischereitag.

Am 25. Mai ds. 38., nachmittags 4 Uhr Teröffnete ber Prafibent des Deutschen Fischereivereins, Seine Durchlaucht ber Herr Dr. Herzog zu Trachenberg, Fürst von Hatzlebt, ben XI. Deutschen Fischereitag im Hotel "Raiferhof" in Altona, wo ja bereits Situngen bes Deutschen Fischereivereins und der XIII. Deutsche Fischereirat stattgefunden hatten. Die Tagesordnung umfaßte fünf Buntte:

- 1. Die Fifcherei an ber Unterelbe. Berichterftatter: Berr Bredwolbt-Altenwerber.
- 2. Sachszucht und Lachsfischerei in ber Elbe. Berichterftatter Berr Dr. von Brunn- Samburg.
- 3. Neber die Rahrung unferer gewöhnlichen Bilbfifche. Berichterftatter: herr Dr. Schiemeng-Friedrichshagen.
- 4. Die Organisation ber Berufsfischer und die Fischereivereine. Berichterfiatter: Berr Dr. Bruhl-Berlin.
- 5. Eventuelle Antrage aus ber Berfammlung.

Dem XI. Deutschen Fischereitag wohnten außer ben Bertretern ber Behorben gablreiche Fischer und Fischguchter von ber Unterelbe und aus ber benachbarten Broving Schleswig-Holftein bei. Rach der Eröffnung erhielt jum erften Bunkt ber Tagesordnung der Berichterftatter Bredwoldt das Wort und verbreitete fich eingehend über die Berhaltniffe der unterelbischen Fischerei. In ber Einleitung wies Rebner auf die große wirtschaftliche Bebentung bes Altonaer Fischmarktes hin, für den zahlreiche Fischereifahrzeuge aller Art, deutsche und ausländifche, die Bare bringen. Sier tommen junadft in Frage die Burfnetfifcher, welche teils gewerbsmäßig, teils aus Sport die Fischerei betreiben. Die Burfnetfischer, soweit fie ihr Gewerbe berufsmäßig betreiben, find in Altona in einem Berein von 60 Mitgliedern organifiert. Gefangen werben Aale und Beigfische. Dann bemerkt man am Fischmarkt größere Boote, Die fogenannten Buttjollen, meiftens im Befig von Fintenwerber Fifchern, welche bas gange Jahr über Butt fangen mit Ausnahme bes Monats Mai, wo ber Raififc fang lohnender ift. Biergu gablen 158 hamburgifche und 25 preufifche Sifcher. Die Ertrage biefer Fifcherei find gufriebenftellenb, bie Fifcher wohnen und ichlafen in ihren Booten. Dann folgen größere Fahrzeuge, bie fogenannten Ewer und Rutter, meiftens im Befig von Altenwerder Fifchern, welche Elbfifcherei betreiben. Biervon find 61 Fahrzeuge in Altenwerber, 14 in Reuhof beheimatet. Bon ber Bebeutung ber Unterelbfifcherei fann man fic einen Begriff machen, wenn man bebentt, bag in Samburg-Altona und Umgegenb 500 felbfiftanbige Fischer wohnen und bag bie Rüftenfischerei auf ber Unterelbe mit 668 Fahrzeugen betrieben mirb.

Rach einer Besprechung ber Fangergebnisse — es werben hauptsächlich Aal, Heringe, Stint, Reunauge, Lachs und Stör gesischt —, wendet sich Rebner ber Beschreibung des Heringsfanges zu und bemerkt serner, daß ein Teil der unterelbischen Fischer in der ersten Hälfte des Jahres dem ertragreichen Lachsfang obliegt, welcher im letzten Jahre aber nachgelassen habe. Die starte Schisffahrt auf der Unterelbe erschwert naturgemäß die Fischere sehr. Tropdem hört man von

Unglücksfällen werig, mas auf die ausgezeichnete Kenntnis des Fahrwaffers feitens der Fischer jurückzuführen ift.

Endlich streift Redner noch die Gesahr, die der Elbsischerei durch die neuere Geschgebung, durch die Berordnung für die Schiffahrt auf der Unterelbe drohe und richtet an den
anwesenden Regierungsvertreter die Bitte, sich der Interessen der Fischerei auf der Unterelbe
annehmen zu wollen. Herr Oberregierungsrat Biedenweg gab darauf die Erklärung ab,
daß der Herr Landwirtschaftsminister eine eingehende Prüfung etwa in der neuen Berordnung vorkommender Schädigungen der Fischerei zugesagt habe.

Dr. von Brunn gab ein eingehenbes Referat über Lachstucht und Lachsfifderei in ber Elbe und wies barauf bin, bag burch bie verschiedenften Einfluffe ber Lanbestultur, ber Flußkorrektion und des Strombaues, sowie der Abwässer der Industrien dem Lachs das Aufsteigen erschwert werde. Rach ben Berechnungen bes Bortragenden seien noch vor etwa 25 Jahren über 90% des Lachsfanges auf bie natürliche Bermehrung bes Fisches zu rechnen, während feit etwa 10 Jahren biefes Berhaltnis fich berartig verschoben habe, bag man wohl zwei Drittel bes Fanges ben Brutaussehungen zugute rechnen muffe. Unter Bezugnahme auf die Lachsucht im einzelnen siellt Redner fest, daß man auf keinen Fall die kunftliche Ladsaucht vernachläffigen burfe und gibt eine neberficht über bie gefchenen Brutausfegungen. Er weist barauf hin, baß ber Lachsfang in ber Elbe fich gunftig gestaltet habe, trogbem man aus verschiedenen Grunden bie Lachszucht im Elbegebiet nicht wie in fruheren Jahren habe intenfiv gestalten können, mährend im Wesergebiete außerorbentlich zahlreiche Mengen von Lachsbrut ausgesett worden seien. Daburch werbe eine bereits vor langen Jahren von Amtsgerichtsrat Abides ausgesprochene Anficht weiter begründet, bag nämlich ein großer Teil der in der Befer ausgesetzten Lachse in die Elbe aufsteige. Ueber die Grunde, die den Fifch ber Elbe zuführten, habe man noch feine bestimmten Anhaltspuntte. Gine genaue Statiftit über ben Elblachsfang fei leiber nicht vorhanden, man tonne aber fo viel fagen, bag ber Lachsfang in ber Elbe mindeftens nicht abgenommen habe. Der jahrliche Gefamtlachsfang in ber Elbe einschließlich Bohmens wird von bem Bortragenden unter Berudfictigung aller in Frage tommender Berhaltniffe in ben beften Fangjahren ju Anfang biefes Sagrhunderts auf etwa 70 000 Stud geschätt. Dr. von Brunn folieft mit bem Bunfche, daß es balb gelingen moge, das gefamte Elbegebiet in Bezug auf die Lachszucht ein-(Schluß folgt.) heitlich zu organifieren.

III. Die Temperaturverhältniffe der Seen.

Die Renntnis der durchschnittlichen, sowie der höchften und niedrigsten Wassertemsperatur in Teichen, Aufzuchtgraben, Quellen, Bachen und Flüssen ist für den Teichwirt und Flichet bekanntlich eine der Grundbedingungen zur richtigen Auswahl der zur Erbrütung, Aufzucht oder Beseigung zu verwendenden Fischgattung oder "Art und einsache, an geeigneter Stelle ausgeführte Thermometermessungen genügen volltommen, um darüber Aufschluß zu geben, da sowohl sließende Gewässer als Teiche meist die zum Erunde die gleiche Temperatur ausweisen.

Durchaus nicht so einsach und rasch zu ermitteln ist die Temperatur von größeren, tieseren Basserbeden, Seen; und doch ist die Kenntnis der Temperaturverhältnisse eines Sees oft unbedingt nötig zur richtigen Lösung von praktischen Aufgaben der Fischzucht und des Fischsanges. Die Temperatur bestimmt ja das organische Leben im See, seine Pflanzenund, Tierwelt. Es sei mir daher gestattet, kurz über diesen Teil der physikalischen Eigensschaften der Seen zu reserieren.

Neber bije iher mischen Eigenschaften bes Wassers im allgemeinen: Die Haupturfachen ber Erwärmung bes Waffers im Sommer und ber Abkühlung im Binter find folgende:

1. Die Barmedurchläffigkeit des Baffers, welche den Durchgang ber ftrahlenden Barme und zwar ebensowohl ber von den Gestirnen, vom Gestein des Festlandes und ben unteren Luftschichten ausgehenden Barme gestattet.

- 2. Die Bar'nVelling, worunter man die Uebertragung der Barme von einem Molekul auf das andere versteht.
- 3. Die mechanische Birtung bes Binbes, ber die verschiebenen Basserschichten vermengt, indem er gewisse Strömungen erzeugt. Diese Strömungen haben entweder die gleiche Richtung wie der Bind nämlich an der Oberstäche während gleichzeitig an dem unter dem Bind liegenden User eine vertikale Strömung nach abwärts stattsindet, oder sie sind nämlich in den tieseren Schichten rückläufig und haben eine dem Bind entgegengeseite Strömung, wobei gleichzeitig an dem über dem Bind liegenden User eine vertikale Strömung nach auswärts zieht. Durch diese Strömungen werden Bassermengen von der Oberstäche in die Tiese gesührt und erwärmen die letztere im Sommer, erkälten sie im Binter.
- 4. Das Wasser ber Zuflüfse ist meist durch in ihm schwebendes Schwemmmaterial (spezifisch) schwerer, es finkt also in tiefere Schichten, als sie ihm in unvermischtem Zustande von seiner Temperatur zugewiesen würden.

Aus all biesen Gründen weisen, wie schon erwähnt, Flüsse und Teiche von der Oberstäche bis zum Grunde durchschnittlich dieselbe Temperatur auf. Auch das Wasser der Seen ist der Einwirkung dieser thermischen Borgänge ausgesetz, so daß, je nach Sonnenbestrahlung, Winds und Zususseinwirkung, in Seen eine sehr unregelmäßige Berteilung der Temperatur wenn nicht sogar eine dis zum Grunde ausgeglichene Temperatur eintreten müßte. Das ist aber, wie jede angestellte Messung sofort beweist, nicht der Fall, vielmehr weist jeder größere See übereinander gelagerte, deutlich unterscheb der Schichten verschiedener Temperatur auf.

Thermische Schicktung: Die Ursache bieser Schicktung ist das Bestreben der einzelnen Molekule des Wassers, sich nach ihrer Dichtigkeit, nach ihrem spezissischen Gewicht vertikal übereinander anzuordnen. Die dem Wasser innewohnende Eigentümlichkeit, daß es seine größte Dichtigkeit bei + 4° C. hat, bewirkt ferner einen ausgeprägten Wechsel im Austreten dieser Schicktung im Wechsel der Jahreszeiten. Da es nämlich tatsächlich kein Wasser gibt, das schwerer ist als dasjenige bei + 4° C., so kann sich theoretisch (das heißt, wenn nicht äußere, mechanische Einfüsse, starke Strömungen u. s. w. einwirken), unter demselben unmöglich weder wärmeres noch kälteres. Wasser besinden. Denn das eine wie das andere ist leichter und muß daher über das Wasser mit 4° Wärme aussteigen. Der Zustand, in dem das mehr als + 4° C. warme Wasser als das leichtere nach oben steigt, wird (nach A. Forel) als "rechte Schicht ung", dagegen der Zustand, in dem kälteres Wasser als ebenfalls leichter sich über + 4° C. warmem Wasser lagert, als "verkehrte Schicht die Temperatur von + 4° C. ausweist, muß die gesamte Wassermasse eines Sees die gleiche Temperatur haben. Dieser Fall tritt zweimal im Jahre, im Frühjahr und im Herbst, ein

Der Einfluß auf bas Alima, der durch das gegenseitige Berhältnis zwischen der Dauer der rechten (oben warmen) und der verkehrten (oben kalten) Schichtung bedingt ist, wird durch folgende Berechnung beleuchtet. Am Bodensee siehen zirka 280 Tage rechter Schichtung 85 Tagen verkehrter Schichtung gegenüber; der See speichert also während des Sommers Wärme in sich auf und gibt sie im Herbst und Winter wieder an die umgebende Lust ab. Prosesson A. Forel berechnete diese Wärmemenge, zum Beispiel für Herbst und Winter 1890, im ganzen auf 180 000 000 Millionen Wärmeeinheiten, zu deren Erzeugung der Inhalt von zirka 2 300 000 mit je 10 Tonnen Kohlen beladenen Eisenbahngüterwagen notwendig wäre. Daraus erklärt sich, daß große Seen einen mäßigenden Einsluß auf die winterliche Kälte der Umgebung ausüben und an ihren Usern wegen ihres milden Klimas einen milden Ausenthaltsort für den Winter bieten.

Die Eisbildung auf großen Seen wird ebenfalls vollständig durch das oben bessprochene physikalische Geset, daß Wasser bei + 4° seine größte Dichtigkeit hat, beeinstüßtsolange nicht die ganze Wassermasse bis auf den Grund auf 4° abgekühlt ist, findet ein sortwährender Ausgleich der thermischen Schichten statt, welcher eine Eisbildung verhindert. Daraus erklärt sich, warum größere tiese Seen selbst troß starker, lang anhaltender Kälte eissreibleiben, während sie später oft bei ganz geringer Kälte und troß varhergegangener ver-

hältnismäßig warmer Zeit innerhalb weniger Stunden eine zusammenhängende Eisbede zeigen können. Es war ehan dis zu diesem Zeitpunkt ein fortwährender Ausgleich der oberen erkälteten Schichten mit unteren wärmeren Schichten erfolgt. Hat sich auf diese Weise innerhalb kurzer Zeit eine Eisbede gebildet, so sinden sich meist unmittelbar unter dem Eise Temperaturen von 2—4°C. über Rull und es tritt auch keine weitere wesentliche Aenderung ein, da Sonnenbestrahlung, Lust- und Windwirkung durch die Eisbede abgehalten sind, so daß selbst bei verhältnismäßig geringer Tiese (2—3 m) ein See oder Teich nie dis auf den Erund ausstrieren kann.

Einfluß ber Durchficitigkeit: Im Frühjahr erwärmt sich ber See wieder allmählich. Außer ber Fähigkeit der Wärmeleitung der einzelnen Wasserteilchen wirkt dabei auch der Grad der Durchsichtigkeit auf die Temperatur ein. Ich verweise hier auf mein Reserat über die "Farbe der Seen", "Allgemeine Fischerei-Zeitung", Jahrgang 1904, Seite 70. Die schwimmenden Teilchen (Trübungen) im Wasser restektieren nicht nur die auftressenden Sonnenund Wärmestrahlen, sondern sie absorbieren sie auch und zwar stärker als das Wasser selbst. Es wird sich daher ein trüber See schneller erwärmen als ein klarer, allerdings nur in seinen oberen Schichten, hier aber ziemlich stark, die unteren Partien bleiben kalt. In klarem Wasser dagegen können die Wärmestrahlen in größere Tiesen gelangen, aber die Leitung der Bärme durch schwimmende Teilchen fällt weg; bei solchen Seen ist dann die Erwärmung der einzelnen Partien zwar geringer, sie erstreckt sich aber auf eine um so mächtigere Schicht.

Man kann nun außer ber besprochenen rechten und verkehrten Schichtung in unseren mitteleuropätschen temperierten Seen, in benen die Temperatur im Sommer über $+4^{\circ}$ C. im Winter unter $+4^{\circ}$ C. liegt, während der Zeit der rechten Schichtung, also im Frühjahr, Sommer und Herbst, bei Messungen noch eine weitere Eigentümlichkeit, drei ausgeprägte Zonen innerhalb der thermischen Schichtung erkennen und zwar:

I. Die thermische Oberfläche eines Sees. Sie ist die Grenzstäche zwischen der Luft und jener Teil der Wassermasse, innerhalb welchem sich die durch Sonnenbestrahlung, Wind und Wellen verursachten täglichen Temperaturschwankungen sühlbar machen. Bei Tage erfolgt im Sommer eine Erwärmung (bei Sonnenbestrahlung selbst dann, wenn die Auft geringere Temperatur als die Wasserderstäche hat) mit dem Mazimum in den Rachmittagskunden; von da ab fällt die Temperatur wieder und tritt, besonders in klaren Rächten, durch Ausstrahlung in den kalten Weltenraum, dis zu den Morgenstunden eine ziemlich bedeutende Ablühlung ein. Gleichzeitig gibt diese Zone nach unten gegen die Tiese des Sees in schwächerem Grade durch Wärmeleitung Wärme ab. Im Winter ist der Borgang naturgemäß umgekehrt.

II. Die Sprungschickt. Während die Oberstächenschickt als Ganzes die täglichen Schwankungen mitmacht, nimmt unter dieser Schickt während der Dauer derrechten Schicktung, also im späten Frühjahr, Sommer und Frühherbst — die Temperatur nicht gleichmäßig ab, wie man erwarten sollte, sondern sprungweise, so daß auf 1 m Tiesenunterschied oft schon mehrere Grade Wärmeunterschied iressen. Die Lage der oberen Grenze der Sprungschickt (2—10 m unter der Oberstäche) ist durch den Grad des Eindringens der Wärmestrahlen (Durchschigktigkeit) bedingt. Die Ausdehnung der Sprungschicht zwischen ihrer oberen und unteren Grenze wechselt im Laufe der warmen Jahreszeit, etwa im September erreicht sie ihre größte Mächtigkeit, sie ist auch in einem und demselben See nicht jedes Jahr gleich. Die Witterung, besonders in den Frühzighrsmonaten und der Erad der momentanen Durchschigktigkeit des Wassers sind hier von bedeutendem Einstuß. Bei einer plößlich eintretenden Trüdung kann man durch Messungen leicht erkennen, daß die obere Grenze der Sprungschicht auch oben rückt. Im Winter dei verkehrter Schichtung weisen die Seen keine Sprungschicht auf; dann ist auch in der mittleren Zone die Temperatur eine verhältnismäßig gleichmäßige, nach unten langsam, nicht sprungweise zunehmende.

III. Die thermische Tiefen zone weist besonders in großen tiefen Seen mahrend des sanzen Jahres eine gleichbleibende Temperatur, in Mitteleuropa von circa $+4^{\circ}$ C. auf,

abgesehen von Schwanfungen im Bereich von Flußeinmunbungen, ihre obere Grenze liegt in jedem See verschieben, Jenach der Mächtigkeit der beiben darüber liegenden Zonen.

Bemerkt sei noch. daß die oberen und unteren Begrenzungslinien der eben beschriebenen drei thermischen Zonen in einem und demselben See durchaus nicht immer in einer Ebene liegen; ungleichmäßige Dauer der täglichen Besonnung, besonders im Gebirge, unregelmäßig einwirkende Winde, kalte oder warme Zusätsse, oder durch trübe Zusätsse bedingte geringere Durchsichtigkeit wirken auf die einzelnen Teile des Sees verschieden ein. Es ist das bei Ressungen wohl zu beachten. Ressungen an flachen Uferstellen und in kleineren Buchten können naturgemäß ebenfalls kein richtiges Bilb von der durchschnittlichen Seetemperatur geben.

Man ersieht also, baß die Festkellung ber Temperatur eines Sees durchaus nicht se einsach ift, wie bei Teichen und sließenden Gewässern, sondern genaue Kenntnis der physitalischen Eigenschaften, wie ich sie zu beschreiben versuchte, vorausseht. Beider sind disher nur viel zu wenig Seen nach dieser Richtung hin erforscht. Eine attive Betätigung gerade des Berufssischers durch gleichmäßige Thermometermessungen in verschiedenen Tiesen zur Erforschung der in den einzelnen Jahreszeiten wechselnden Temperaturverhältnisse der brei thermischen Bonen eines Sees wäre nicht nur im Interesse der wissenschaftlichen Forschung, sondern aus praktischen Gründen des Fischanges und der Fischaucht außerordentlich erwünsch

Begiehungen gur Fifcherei: In ben meiften gallen ift die Renninis ber burchschnittlichen und extremen Temperaturen eines Sees unbedingt erforderlich bei Besetzung eines Sees mit neuen, bisher nicht vorhandenen Fischarten in Gestalt von Eiern, Brut ober Baichern. Wenn ein See bie jur Ablage und Entwidlung bes Laides notige Temperatur - jum Beispiel bei Rarpfen und Schleien die notige Barme, bei Coregonenarten usw. die notige Abkahlung — nicht erreicht, fo muß jedenfalls von einer derartigen Befetung Abstand genommen werben. Auch hat man burd wiederholte Berfuche festgeftellt, bag verfciedene Fifche ihren ftanbigen Aufenthaltsort innerhalb einer bestimmten Temperaturgrenze nehmen, 3. B. Coregouus Wartmanni im Bodenfee und Bilbfangfaibling im Ronigsfee, fo bag ber Berufsfifder burd bas Thermometer mandmal genaue Fingerzeige erhalten tann, in welder Tiefe er feine Rete au stellen hat. Bedingt wird dies Berhalten der Fische jedenfalls durch den innigen Rujammen hang, ber nach exalten Forschungen von Gelehrten zwischen der jeweiligen Lemperatur und dem wechselnden Aufenthalt gemiffer Formen niederer Schwebemefen oder der Gefamtmaffe bes für die Fifcnahrung fo wichtigen Seenplanktons besteht. Das Maximum in der Maffenverteilung bes Blanktons ichreitet, mahrend es im Binter in tieferen Baffericichten gu finden ift, vom Fruhjahr ab bis jum Berbft von ber Oberflache bes Sees bei fortidreitender Erwärmung nach ber Tiefe zu fort und wird baburch ber Aufenthalt mancher Fischgattung ober att bebingt. Auch die Tatfache, bag in fuhlen Sommernachten oft auffallend große Fifchauge an ber Oberfläche von Seen gemacht werben, ift auf ahnliche Blanktonwande rungen gurudguführen.

Aus diesen wenigen Andeutungen über den engen Zusammenhang zwischen Temperaturverhältnissen und Fischerei geht wohl schon hervor, wie sehr weitere Temperatursorschungen und Reihen von Einzelbeobachtungen für alle unsere Seen zu wünschen und erstreben sind Bielleicht trägt dies kurze Reserat dazu bei, das Interesse dasur zu erwecken.

28. Loffen.

IV. Vorgeschichtliche Bischereigeräte.

Aus der durch das bentsche Berlagshans Bong & Co., Berlin W. 57, herausgegebenen Beitschrift "Weltall und Menschheit" entnehmen wir dem Aufsat "Die Werktätigkeit der Borzeit" von Eduard Krause, Konservator am K. Museum für Bölkerkunde zu Berlin mit Erlaubnis des Verfassers nachfolgende interessante Schilderungen und Darstellungen der vorgeschicklichen Fischereigeräte. Eduard Krause schilderen Werke:

"Jagb und Fischerei gablen zu ben Urbeschäftigungen bes Menschen, bas beweisen nicht nur bie in ben Anfiebelungsplagen aller vorgeschichtlichen Zeitalter in großer Menge gefundenen, zur Gewinnung bes Martes aufgeschlagenen Knochen und bie Fischreste, sondern auch andere

Rengen in Gestalt bon Baffen und Geraten ans Ruoden anger ben Fenerftein., Sangen- und Jebenfalls, ift ber Fischfang icon in palaolithischer Beit betrieben worben, wie bie Höhlen- und Seenfunde zeigen. Der Fischfang findet in einem Elemente ftatt, bas nicht bes Menichen gewöhnlicher Aufenthalt ift, bem er also nicht gewachsen ift, wie bie fortwährend barin lebenben Baffertiere. Er tounte ihnen also nicht folgen, wenn fie ihm entfloben, noch weniger tonnte er fie bom Banbe aus erlegen, beshalb fchuf er fich einen Gehilfen im Rahn. Der erfte Rahn war, wie noch beute in manchen Gegenben Reuguineas, ein Baumftamm ober eine große Burgel, auf ber fich ber Menich bann mittels feiner Sanbe, fpater Spater band er wohl mehrere mittels turger Ruber auf bem Baffer fortbewegen fonnte. Baumftamme, Rohrbufchel ober aufgeblafene Tierhaute aneinander und erfand fo bas Flog; er suchte auch burch Aushöhlen bes Banmftammes nicht nur beffen Tragtraft, fonbern auch feine Lentbarteit ju erhöhen und tonnte nun fogar in Gefellichaft eines Genoffen fiber ben Bafferfpiegel bahingleiten. Daburch war er auch freier in ber Bewegung, benu mahrenb ber eine Rahnfahrer ruberte, ftellte ber anbere mit bem Speer ober mit Bfeil nub Bogen ben Balb wird ber Rabn auch als Lafttrager zur Geltung gekommen sein. Höhlung bes Baumftammes bollbrachte man mit ber Steinagt, nahm aber gur Erleichterung ber Arbeit bas Feuer zu hilfe, wie wir an alten Einbaumkahnen, fo nennt man biefe ausgehöhlten Baumftamme, nachweisen tonnen, und zwar wurde bie Sohlung burch glubenbe Steine unter Rachhilfe ber Art ausgebrannt ober unmittelbar burch Feuer, wie es noch beute vielfach bei Raturvollern Ameritas und in ber Subfee geschieht. Anscheinenb lernte ber Urmenich auch balb bas Segeln, nach ben foragen Löchern zu urteilen, bie ben Borbrand eines ber vielen Ginbaume bes Berliner Musenms für Bollertunbe, ber in ber alten Ober bei Bollengig gefunden wurde, ichrag burchbohren und hochftwahricheinlich jum Durchziehen ber ben Daft haltenben Taue bienten.

Unfere Bormenichen liebten bas Baffer. An feinen Ufern flebelten fie fich au, ober auf Infeln; ja ichlieflich schafften fie fich tunfiliche Infeln, indem fie Pfahle einrammten und burch biefe gefestigte Kleine Infeln aufschliteten, ober auf Pfahlen ruhenbe Anfieblungen ichufen, bie bekannten Pfahlbauten. Sie mahlten biefe Sieblungsftatten am Ufer mahrichetulich ber bichten Balber wegen ans Bequemlichteit, auf ben Inseln und Pfahlbauten ber Sicherheit Da nun bie Fletschnahrung von jeher bem Menschen Beburfnis war, so ift es nicht au verwundern, daß er sich am und auf dem Wasser die bei dem damaligen Fischreichtum leicht an erlangenbe Fifchnahrung gern gunute machte; ungablige Fifchereigerate bie auf bem Boben ber Seen und Sampfe gefunden werben, beweisen es, ebenso bie Auhaufungen von Fifchichuppen und Graten, die wir in ben Anfiebelungsftatten und Rochplagen finden. Biele biefer Gerate, besonders die ans Glatnochen gefertigten — die fibrigens mit benen ber mobernen Steinzeitvöller, ber Eglimos, Fenerlanber und ber Boller Rorbafiens und ber Subfee-Anjelwelt eine geraben überraichenbe lebereinstimmung zeigen - find uns erft burch ben Bergleich mit biefen klar geworben. Sie zeigen bie merkwürdige Tatfache, daß schon in altefter Beit — bie Berate aus Glofnochen entftammen ficher jum großen Teil ber palaolithischen Zeit, ba Feuerftein-Harpunen und -Pfeilspigen nicht mit ihnen gefunden werben bie Formen faft genau biefelben finb, wie bie noch heute gebrauchlichen. Es wurde gu weit führen, bies hier weiter gn berfolgen; es follen hier nur einige wichtige Formen herborgehoben werben. Der Fang ber Fifche mar in alter Beit leichter als heute, ba ber Fischreichtum ein viel größerer war. Deshalb hat man junachft, wie überall, bie einfachften Fangmethoben augewenbet. Man fing bie Fifche, wie es noch bente bei Forellen und anderen Fifchen geschiebt, mit ber Sand, bann ichlug man fie mit ber Reule, bie uns in Schweizer Pfahlbauten mehrfach erhalten ift, man warf fie mit einem Stein ober man fing fie mit einem Rorb ober ber Schlinge. Das find alles Fangarten, die fich nur in seichtem Baffer ober an ber Dberflache, und gwar nur in allernachster Rabe bes Ufers ausstben laffen. Fir etwas tieferes Baffer und einige Entfernung vom Ufer traten ber Speer, bie Sarpune, ber Bfeil in ihr Recht. Da finben wir nun auf bem Boben unferer Seen und in Mooren unter ftarten Biefenmergel- und Torficichten viele aus Glofinochen gefchnitte Gerate, die faft genan benen ber Raturboller gleichen, ein Umftand, ber uns über ben Gebrauch ber vorgeschichtlichen aufs befte anftlart. Rete find ichon in febr alter Beit im Gebranch gewefen. Ihre Form tennen wir

leiber nicht, boch find Refte vielfach in Schweiger Pfahlbauten gefunden worben, und zwar in berichiebener Dafchenweite und Garnftarte. Ferner find an vielen Orten Retfenter aus Stein und Con gefunden worben, ja in Ungarn fogar aus Pferbetnochen, wie fie noch heute bort jum Teil in Gebrauch find. Oft bienen fie jest nur als Schut und Gletter fur ben Unterfimm auf fteinigem Boben, mahrend bie eigentlichen Rebienter bagwijchen befestigte Bleitorper find. Gbenfo find uns in ben Pfahlbauten Rebichwimmer aus Sols und Borte erhalten, bie gang die Beftalt ber heute gebrauchlichen haben. Gine merkwurdige Uebereinftimmung mit eigentumlichen Nehichwimmern ber Gefimos zeigt ein Schwimmer aus einem ber in Geen umgemanbelten Fenns in ber Billenfolonie Grunemalb bei Berlin. Diefe Retfcmimmer bes Estimos haben oft bie Geftalt bon Baffertieren, namentlich Enten, Fifden, Seeottern in mehr ober weniger fonbentioneller, fillfierter Form; fie erfullen neben ihrem Sauptzwed, bie Rebe in geeigneter Stellung gu halten und fie leichter auffinbbar gu machen, auch zugleich ben, burch ihren Gigentumer unter allen übrigen als bie feinigen ertannt gu werben; fie bienen alfo gugleich als Gigentumsmarten. Saben fie teine Tiergeftalt, fonbern find fie nur einfache Bretter, fo werben besonbere Gigentumsmarten eingeschnist, gang wie bies auch in Europa vielfach ber Fall ift.

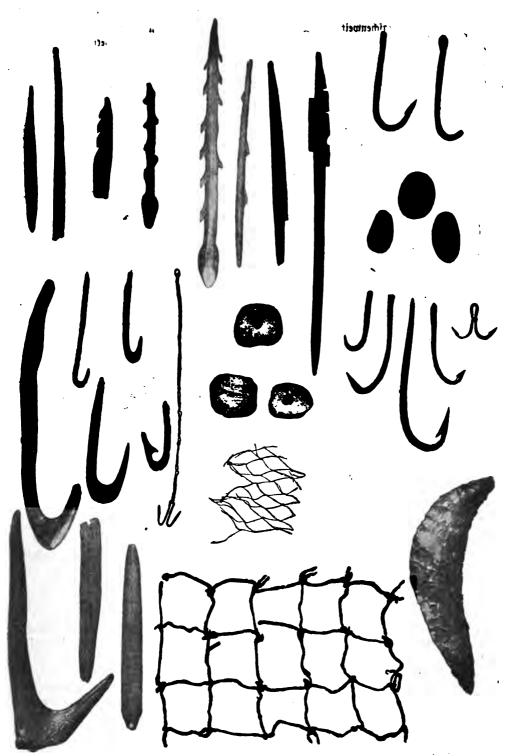
Gin Fanggerät, um bas ichon viel Tinte vergoffen ift, ift die hölzerne Rlappfalle, von ber eine große Anzahl in den Mooren Deutschlands, Oefterreichs, Italiens und Große britanniens gefunden wurde. Man nennt fie gewöhnlich Otterfallen, auch Biberfallen. Das find



Bolgerne Entenfalle (92 cm lang), aufgefunden in Torfgrund in Grunewald bei Berlin.

sie aber sicher nicht, da sie nicht imstande wären, ein so kräftiges Tier wie Otter oder Biber sestzuhalten. Singegen hat die Annahme, es seien Geslügelfallen, etwa für Bildgänse oder Bilbenten, viel für sich. Die Fallen werden meist flach liegend im Torf gefunden, im Laibacher Moor auf der Grenze zwischen altem und neuen Torf. Sie können deshalb auch keine Fischfallen sein, wofür man sie auch wohl angesehen hat; am wahrscheinlichsten ist ihr Gebrauch als Entenfallen, namentlich während des Zuges dieser Bögel.

Auch bie Angel ift icon, man mochte faft fagen, fo alt wie bie Menichheit. Bereits in ber alteren Steinzeit finben mir Fenersteinspigen, Die im Bergleich mit ben Ungelgeraten ber hentigen Steinzeitvöller nichts anberes gewesen fein tonnen als Angelhaten ober Teile bon folden. Ferner fommen einzelne Angelhafen aus Stein und viele aus Rnochen in ber Steinzeit bor, fomie Reusenhaten jum Aufholen ber Reusen und Angelleinen. Mertwürdigerweife ift die Form ber beffer ausgebilbeten Angelhaten, bem Material angepaßt, faft genan biefelbe, wie bie jegige. Angelhaten aus Solg, die wir heute, felbft bei europaifchen Boltern (Rugland und Ungarn) noch vielfach im Gebrauch finden, find uns aus vorgeschichtlicher Beit, wegen ber Berganglichfeit bes Materials, vielleicht auch (in Pfahlbauten) wegen ihrer unicheinbaren, unbeachtet gebliebenen Form nicht überfommen; ficher find fie bielfach im Gebrauch gewesen. Angelhaten aus Bronge find oft und in ben berichiebenften Sanbftrichen erhalten geblieben und gefunden worden, fowohl einfache, wie boppelte und biefe wieber gang ben unfrigen entsprechenb, wenn auch oft biel großer, wie jum Beifpiel ein Saten bon etwa 20 cm Bange aus einem Schweizer Pfahlbau. Auch eiferne Angelhaten tommen in fpaterer Beit vor. Die bei ben Bollern Rorbameritas, Rorbafiens und ber Gublee jo beliebte Rnebelober Zweispigangel, ein nach beiben Seiten fpig gulaufenbes, in ber Mitte an einer Schnur befestigtes Stabden fennen wir aus vorgeschichtlicher Beit, fomobl aus Feuerftein, wie aus Rnochen. Die in Solg gefagten fteinernen Fischmeffer ber Estimos und ber norbafiatifden



Borgefcictliche Sifdereigerate in 3/3 ber natürlichen Größe.

Böller lehren uns, daß auch die in Schweizer Pfahlbauten in Holzfassung gefundenen Steinmesser, sowie auch wohl viele der haldmondsörmigen Fenersteinmesser als solche anzusehen sind; ebenso lassen uns die knöchernen Messer, welche die Böller Sibiriens zum Sichhschlachten und-schuppen benutzen, die in unseren Seen und Mooren mit anderen Fischereigeräten der älteren Steinzeit gefundenen Anochenmesser als für gleichen Zweck bestimmt erkennen, darunter das mit charakteristischen Berzierungen der Steinzeit Aberzogene von Fernewerder.

Auch auf bem Eise wurde gefischt, die Fischer liefen auf Schlittschuben zn ihren Fangstellen, ober sie fuhren ihr Fanggerät auf Schlitten bahin. Als Schlittschube, wie als Schlittenkufen benutzten sie Röhrenknochen von Pferden ober Rindern, die je nach ihrem Ge-

brauch berichiebene Burichtungen und Abnutung zeigen.

V. Einige Versuche über den Ginflug von Erschütterung, Druck und Jall auf embryonierte Bachforelleneier.

Alabemie Professor Dr. 2. Steuert hat in der wissenschaftlichen Indilaumsfestschrift der Alabemie Beihenstehan 1905 einige von ihm zur Prüfung der Biderstandsfähigkeit der Bachsorelleneier in embryoniertem Zustande, das heißt in der Zeit nach dem Erscheinen der Augenpunkte dis zum Ausschlüpsen der Brut, ausgeführte Bersuche verössentlicht, über deren Resultat wir hier kurz referieren wollen, da derartige erakte Bersuche, die ja auch von anderer Seite wiederholt ausgeführt wurden, für die Frage der Bersendung von Fischeiern von großer Wichtigkeit sind. Prof. Dr. Steuert benntzte während der Winter 1903/04 und 1904/05 bei drei Bersuchen an je 10, 27 und 17 Bersuchstagen einen Langstrombrutapparat, in dem sich in jeder Reihe sechs kleine Rischen für je zwei Bachsorelleneier befanden.

In Rifche 1 wurden an jedem Bersuchstage zwei embryonierte Bachforelleneier eingeset, welche vorher in einer 6-8 cm Durchmeffer haltenben Schachtel ober Glasschale mehrmals ruhig hin- und hergerollt worben waren.

In Rifde 2 tamen zwei Bachforelleneier, bie borber breimal auf eine Glasplatte ans 50-60 cm Sobe berabgefallen waren.

In Nifche 3 zwei Gier, welche in einer Schachtel breimal aus einer Hohe von 2 m auf ben Boben geworfen wurben.

In Nische 4 zwei Gier, deren Fruchthof mit einer Bingette 1-2 mm tief eine gebrückt worben waren, so baß eine Delle entstand.

In Rifche 5 zwei Gier, bie mit einer Bingette flach gufammengebrückt worben waren.

In Miche 6 tamen zwei Kontrolleier, an welchen teine mechanischen Ginwirkungen vorgenommen wurden.

Das Absterben aller auf bie beschriebene Beise behanbelten Gier wurde forgfältig beobachtet und notiert.

Aus ben brei fich ergebenben Tabellen gieht Prof. Dr. Steuert folgenbe Schluffe:

- "1. Die embryonierten Forelleneier find vollständig unempfindlich gegen das Fortrollen und das Berändern ihrer Lage und zwar in jedem Stadium der Erbrütung.
- 2. Die Empfinblichkeit gegen Druck ist sehr verschieben, je nach bem Erbritungstage. Die Empfinblichkeit beginnt mit bem 10. Tage und verliert sich wieder mit bem 15.—17. Tage. Sie kehrt aber noch einmal mit dem 36. Tage wieder.
- 3. Eine große Empfinblichkeit gegen Herabfallen und gegen Werfen auf ben Boben ist vom 1.—25. Tage vorhanden. Sie verschwindet mit dem 27. Tage, kann aber später mit dem 36. Tage oder ganz zu Ende ber Erbrütung nochmals wiederkehren.
- 4. Es wäre somit ber Bersand ber Bachforelleneier nach bem 28. Tage seit Erscheinen ber Angenpunkte nur noch mit geringem Risto verbunden. Bet einer niedrigeren Brutwassertemperatur als 7,5 °R., also etwa bei 5,5—6,0 °R. bürfte die Empfindlichkeit etwa 10 Tage lang bauern."

VI. Fermischte Mitteilungen.

Sottbuser Rarpsenmarkt 1903. Der Cottbuser Rarpsenmarkt sinbet alljährlich am ersten Montag bes Monats September, in biesem Jahre am 4. September in "Döring's Gesellschaftshans" in Cottbus statt. Um ben Herren Kaufern Gelegenheit zu geben, bei ihrer nur kurzen Anwesenheit in Cottbus sich ausgiebigst über die Produktion, Größe ber Rarpsen, ob Schuppen- ober Spiegelstische, Entfernung von den Hältern nach der nächstgelegenen Bahnstation 2c. zu orientieren, und an der Hand dieser Mittellungen Abschlüsse zu erleichtern, ist es dringend erwünscht, im Interesse der Produzenten eine genaue Angabe der erwähnten Punkte zu erhalten, um dieselben zusammengestellt in Cottbus am Marktage zur Kenntnis bringen zu können. Ich bitte deshalb um gefällige recht balbige Einsendung der erbetenen möglichst genauen Mitteilungen.

Buttenwert-Beig, ben 25. Juli 1905.

Der Borfigende des Laufiger Fischereivereins.
Carl Ruhnert, R. Amtsrat.

Andheichnungen. Anlählich ber Fischereiansstellung auf ber Banberausstellung ber Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft in München 1905 wurde bem Baherischen Landes-fischereiverein in Anerkennung seiner Berbienste um die Förberung ber Fischerei in Bahern von herrn Grafen Gelbern-Egmont in Roggenburg ein Chrenpreis in Gestalt eines wertvollen, kinstlerisch gearbeiteten Potals gewibmet. — Desgleichen verlieh ber Baherische Landessischereiverein nachstehenden Ausstellern, welche nach den Bestimmungen ber Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft diesmal von der Preisbewerbung ausgeschlossen werden mußten, folgende Preise

- 1. herrn Obererpeditor Miller in Bengberg für seine erfolgreiche Rrebszucht sowie seine lehrreiche Ausstellung von Krebsen in ben verschiebenften Jahrgangen mit sicher bestimmten Altersangaben einen erften Breis.
- 2. Herrn Konrad Zachmann in München für seine sehr sehenswerte und reichhaltige Ansstellung ber verschiedenartigften, lediglich in Aquarien auf tleinstem Ranm gezüchteten Zucht- und Ziersische das Diplom bes Bayerischen Landet- gierelvereins.
- 3. herrn Aunstmaler Rlapper in Munchen für feine herborragend naturgetrenen, tunftlerifden Darfiellungen von Fifchen bas Diplom bes Baberifchen Lanbesfifchereivereins.

Fischausstellung zu Shemuit und Bauten 1905. Der Sächfische Fischereiverein beabsichtigt in diesem Herbft wieber zwei Fischausstellungen mit Breisbewerd abzuhalten und zwar am 21. nnd 22. Oltober in Chemnitz und am 4. und 5. Rovember in Bauten. Die näheren Bestimmungen siber die Beteiligung als Aussteller, sowie Aumeldebogen hierfür können koftenlos von Mitte August an von der Geschäftsstelle des Sächsichen Fischereivereins, Dresden-A. 8, Wiener Plat 1, bezogen werden. Es ist wünschenswert, daß die Anmeldungen dis spätestens 11. September erfolgen, da bei später eingehenden Anmeldungen die Gestellung der erforderlichen Aquarien nicht garantiert werden kann. Im Anschluß an die Fischausstellung soll für Sonnabend, den 4. Rovember 1905, erstmalig eine Besatsstellung ins Leben gerufen werden. Die Fischzüchter Sachsens und der preußischen Rachbarprovinzen werden aufgefordert, ihre Besatssiche an Forellen, Karpfen und Schleien auf dieser Börse zum Berkanf zu stellen, damit den Telchbestigern die Möglichkeit geboten ist, für ihre Berhältnisse passendes Besatsmaterial dertselbst aus den besten Bezugsquellen zu erwerben. Hervorragende Fischzüchter haben hierzu schon jetzt vorzügliches Besatsmaterial in größerer Menge augemelbet.

Fischereikurs zu Tharandt 1905. Anfang Oftober bleses Jahres finbet in ber Forftakabemie zu Charandt die zweite Serie bes öffentlichen Fischereitursus bes herrn Professor Dr. Jacobi statt. Allen Fischereiinteressenten, ganz besonders aber den Kleinteichbestern und Anfängern im Fischereibetrieb kann der Besuch dieser Borträge nicht genug empsohlen werden. Die Borträge, die im Akademiegebände abgehalten werden, beginnen Montag, den 2. Oktober 1905, nachmittags 3 Uhr und schließen Sonnabend, den 7. Oktober 1905, vormittags 11 Uhr. Sie werden sich, außer den etwa daran auschließenden Demonstrationen, nugefähr auf täglich zwei Stunden erstrecken. Die zweite Serie

wird als Thema behandeln: Teichbewirtschaftung, Bruterzeugung und Aufzucht usw. Soweit ber Blat ausreicht, tann jeber an ben Bortragen teilnehmen, ber bis jum 25. Geptember bei ber Geschäftsftelle bes Gadfischen Fischereivereins, Dresben. A. 3, Biener Blat 1, eine Butrittstarte, die auf ben Namen lautet, entnimmt. Für Mitglieber bes Fifchereivereins, fowie fur bie Atabemiter ber Forftatabemie ju Tharanbt werben bie Rarten unentgeltlich berabfolgt. Unbere Berfonen haben 2 Dt. bor Behanbigung ber Rarte ju erlegen, begiehungsweise portofret einzusenben.

Patentanmeldung. Rlaffe 45 h. A. 10 927. Borrichtung jum Ablegen bez Seile bei Binben jum Aufheben bon Regen. Jens Anderfen und Biggo Rasmuffen, Grenaa; Bertreter: Theobor Sauste, Batentanwalt, Berlin SW. 61. 29. April 1904. - Rlaffe 45 h. Z. 4324. Borrichtung gur Regenerierung bes Baffers in Fischbehaltern mittels ogonifierter Buft. Baul Birgow, Egin. 2. September 1904. - Gegen bie Erteilung berfelben tann

bis 27. September 1905 Ginfpruch erhoben werben.

Berichtigung. Bon bem Befiger ber Fifchwaffer Rot und Bufam erfahren wir, baß bie bon uns in Rr. 12 auf Seite 235 pro 1905 ber "Allgem. Fifcherei-Beitung" gebrachte Rotig bom Fang eines "Bierauges" in einem Rebenbache ber Bufam auf einem Irrtum beruht. Es murben bamals in ber Rot und Bufam einige Reunaugen gefangen und barauffin burch bie Botalpreffe von Busmarshaufen bie irrtumliche Rotig, es fei ein Bierauge gefangen morben, berbreitet.

VII. Bereinsnachrichten.

Befidenticher Fifchereiverband.

Tagesordnung für die gu Munden in hannover im "Tivoli" am Sonnabend, 26. Auguft 1905,

morgens 9 Uhr ftattfindende Generalversammlung.

Berhanblungsgegenftanbe: 1. Jahresbericht, Rechnungslegung und Bahlen. 2. Fifdereigefete in Breugen und den Nachbarlandern. 3 Abjagenten- und Roppel-, Gemeinde- und Real-5. Basserbau, Taliperren, Kanäle, Beser-Störzuchtversuche. S. Lachszucht, Fangstatistik. 10. Anträge und Anregungen aus der Bergemeindestischerei. 4. Berunreinigung der Gewässer 5. Wasserbau, forrektion. 6. Wassermühlen, Mühlgräben. 7. Störzuchtversuche. Beobachtungsstationen. 9. Biologische Stationen. 10. Anträge und Abides, Umtsgerichtsrat, gur Beit Borfigenber bes Beftdeutschen Fischereiverbandes. jammlung.

Laufiter Wifchereiverein.

Um Montag, ben 4. September 1905, vormittags 10 Uhr, findet in Cottbus und zwar mit Rüdficht auf die Tagung und Teilnahme des Bereins Deutscher Teichwirte, diesmal in "Döring's Befellichaftshaus" die Generalversammlung des Laufiger Fischereivereins ftatt.

Tagesordnung: 1. Gefchaftliche Mitteilungen bes Borfigenden. 2. Aufnahme neuer Mitglieder und Bahlung ber Beitrage. 3. Jahresrechnung, Revisionsbericht und Dechargeerteilung.

4. Sonftige Bereinsangelegenheiten.

Nach Beendigung der Bersammlung, beziehungsweise des sich dieser anschließenden Karpsenmarktes sinder nachmittags, etwa gegen 2 Uhr, in Ansorge's Hotel eine gemeinsame Mittagstafel statt. Etwaige Wohnungsbestellungen sind dis zum 1. September a. c. ausschließlich an Ansorge's Sotel in Cottbus gu richten.

Sattenwert. Beis, ben 25. Juli 1905.

Der Borfigende: Carl Ruhnert, R. Amterat.

Berein deutscher Teichwirte.

Der Berein benticher Teichwirte halt feine Generalberfammlung gemeinfam mit bem Laufiger Fischereiverein am Sonntag, ben 3 und Montag, ben 4. September 1905 in "Doring's Ge-

fellichaftshaufe in Cottbus ab.

Tagesordnung Sonntag, den 3. September, nachmittags 2 Uhr in Döring's Gesellschaftshause: 1. Geschäftliches. 2. Bericht über die Fischereiausstellung in Altona. 3. Bericht über die diesjährige Fischereiausstellung in München. 4. dis 9. Aufragen und Beantwortung verschiedener Themen aus Teichwirtschaft und Fischandel. 10. Mitteilungen aus der Bersammlung. 11. Ort und Zeit der nächsten Bersammlung. 12. Aufnahme neuer Mitglieder und Bahlung der Beiträge.

Am Schluß der Bersammlung findet turz nach 6 Uhr in Ansorge's Hotel ein gemeinsames-Effen ftatt. Stwaige Wohnungsbestellungen bitten wir bis zum 1. September a. cr. ausschließlich au Ansorge's Hotel in Cottons zu richten. Mit Betri Heil!

Renhaus b. Baupitich (Bez. Halle a. S.), Aufang August 1905.

Schirmer, Brafident bes Bereins benticher Teichwirte.

VIII. Yersonalnotizen.

Todesanzeige.

Am 28. Juli bs. 38. verstarb plötlich infolge eines Herzichlages in Bab Rauheim ber Raiferliche Dekonomierat

Hermann Haack,

Leiter der Raiserlichen Fischzuchtaustalt bei St. Ludwig im Elfaß, Ritter hoher Orden,

im 66. Lebensjahre. Der Berblichene hat fast feit ber Gründung bes Deutschen Fischereivereins als Borstandsmitglied biesem und ber beutschen Fischerei unschäpkare Dienste geleistet. Das Andenken au ben Restor unter ben deutschen Fischzüchtern wird beim Deutschen Fischereiverein und in allen Fischereikreisen für alle Zeit in höchsten Ehren gehalten werden.

Berlin, am 1. Auguft 1905.

Deutscher Wifchereiverein.

ges. Dr. Herzog zu Trachenberg, Fürft von Satfeldt, Brafibent.

Der Baperifche Landesflichereiverein hat seinem langjährigen Bereinsmitgliebe, einem ber altesten Fischzuchter Baperns, Gerrn Grafen Gelbern-Egmont in Roggenburg, in Anerkennung ber Berbienste besselben um die Förberung ber Fischerei in Bapern sein Chrenbiplom. berlieben.

IX. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Bericht über den Engrosvertauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt vom: 22. Juli bis einschließlich 7. Angust 1905.

Die nur vereinzelt zu Markt gekommenen, mehr ober minder kleinen Karpfen fanden zu entsprechend hohen Breisen Absah. — Schleie ziehen bei geringerer Zusuhr im Preise an.

Inli	Rari	ofe	n:			Mart	Juli Schleie:	Mart
29.	lebend, unsortiert						29. tot	
Juli	64)	le i	ŧ			Mart	31. lebend, unfortiert	. 94
22.	lebend, unsortiert					93—100	31. tot	. 67
2 2.	tot					63-72	August	Mart
24.	lebend, unsortiert					9294	1. lebend, unsortiert	100-106
24.	tot					69	1. tot	. 63
25.	lebend, unsortiert					96—107	2. lebend, groß	. 88
25.	tot					66	2. " unsortiert	. 106
26.	lebend, unfortiert					96 100	3. "	. 90-103
26.	tot					71	3. tot""	. 63
27.	lebend, unfortiert					99—103	4. lebend, unfortiert	. 100—112
27.	tot				٠.	63-73	5	. 101—106
28.	lebend, unfortiert					95 - 106	5. tot""	. 68-69
29.							7. lebend, unsortiert	. 103—108

Suche zum 1. Oftober einen in allen Bweigen ber rationellen Karpfen- und Schleienzucht bewanderten, mit guten Beugniffen berfebenen

Sischmeister.

Offerten find zu richten an Fischzucht Göllschan 6. Sannan (Schlefien).

verheirateter Fischmeister,

tsichtig, ehrlich und zuverlässig, ber in Forellenzucht und -mast gründlich ersahren ist und alle vorkommenden Arbeiten besorgt, zum 1. Oktober oder früher (freie Wohnung, Kartossel- und Gemiseland). Zeugnisse und Gehaltsansprüche, wenn möglich mit Photographie, einsenden an

Fischgut Safel bei Subl (Thüringer Balb).

Forellengucht in Thuringen fucht jum 1. Ottober

verfeirateten, tüchtigen Mann,

ber in der Forellenfütterung erfahren ift und alle vorkommenden Arbeiten besorgt (guter Gehalt bei freier Wohnung). Offert. m. Zengnissen und Gehaltsansprüchen unter Nr. 50 an die Geschäftskelle dieser Zeitung Suche für meinen Sohn Unfangeftelle als

Fildymeister,

am liebften in einer großen Teichwirtichaft.

Fr. 11bl, Fifchereibefiter in Monderoth, Bayern.

Ein junger Fischzüchter,

in Forellenzucht und Teichbauten gründlich erfahren, sucht sich zum 1. Ottober oder 1. November zu verändern.

Offerten unter A. 100 an die Exped. ber "Allgem. Fischerei-Zeitung "

Ca. 20—300 Morg., & Fischzuchtanstalt n. Obstplantagen geeign., & verfausen. Bull. Bod., viele ausgez. starte 7 grad. Quell., s. gesichüpte Lage, herrl. Geg. zw. Fulda u. Werra. Räh u. "Forellenteiche" a. d. Exped. d. Beitg.

Bu verfaufen fürs Sochftgebot 6 Jahrgange der "Fischerei-Zeitung", bon 1899 bis 1904, nen und tomplett.

Ed. Fifter, Ronigsminter.



Alle Gattungen Fischnetze für Seen, Leiche und Flüsse fix und fertig, auch Kensen u. Flügelrensen, alles mit Gebrauchsanweisung, Erfolg garantirt, liefert D. Blum, Retolik. in Sichtätt, Babern. Breislifte üb. ca. 300 Rebe franco.

Bereits 125 000 Exemplare verkauft

Weltall und Menschheit

Herausgegeben von Hans Kraemer in Verbindung mit hervorragenden Fachautoritäten

Diese monumentale Darstellung der Beziehungen des Menschengeschlechts zum Weltall und seinen Kräften von der Vorzeit bis zur Gegenwart, die erste grossangelegte

Kulturgeschichte auf naturwissenschaftlicher Grundlage

deren Aufgabe es ist, die Erforschung und Verwertung der Naturkräfte im Laufe der Jahrtausende — unter besonderer Berücksichtigung des Entwickelungsganges der Technik von ihren ersten Anfängen bis zur modernen Grossindustrie — zu schildern,

liegt nunmehr in 5 Bänden abgeschlossen vor.

Einführung des Herausgebers – Erforschung der Erdrinde – Erdrinde und Menschheit – Erdphysik – Entstehung und Entwicklung des Menschengeschlechts – Entwicklung der Pflanzenweit – Entwicklung der Tierweit – Die Erforschung des Weitalls – Die Erforschung der Fracherfläche – Die Erforschung des Meeres – Die Gestalt, Grösse und Dichte der Erde – Die Anflänge der Technik – Die Anflänge der Kunst – Erforschung und Verwertung der Naturkrätte – Die Entwicklung des Verkehrswesens unter dem Einflüss der Erschliessung der Naturkrätte – Verwertung der Naturkrätte – Die Schwierigkeiten der wissenschaftlichen Beobachtungen – Der Einflüss der Kult r auf die Gesundheit des Menschen – Schlusswort des Herausgebers

2378 Seiten Text, über 2000 schwarze und bunte Illustrationen, 200 Bellagen und Extrabelgaben in neuem System der Darstellung
Der lichtvollen, formvollendeten Darstellung des gewaltigen Stoffes verdankt das Werk nicht nur
den beispiellosen Erfolg, sondern auch die einstimmige Anerkennung der berufensten Beurteiler des In- und
Auslandes, die darin übereinstimmen, dass hier

das bedeutsamste und wertvollste Werk der Gegenwart

aut populär-wissenschaftlichen Gebieten vorliegt.

Zu besiehen durch jede Buchhandlung In 5 Original-Prachtbänden geb. 1 16 Mark Auch gegen bequeme Teilsahlungen
Berlin W. 57.

Deutsches Verlagshaus Bong & Co.

Suchert-Reschen= Seeforessen=

Jährlinge

find in großen Boften verfügbar und in bervorragend schöner Qualität bereits ver-Beftellung Baldigste fandfäbig. liegt im Intereffe unferer verehrlichen Abnehmer.

Jährlinge der Deipussee-Marane

werben Enbe Ottober — Anfang Rovember verffigbar. Borausfichtliche Ernte ca. 50 000 Stud. Preis Mt. 125 .- per Mille, Diefe großwächfigfte Rentenart wird gur Befetzung von Seen und als Beifatfifc in größere Parpfenteiche bestens empfobleu.

I. Preis und Sieger : Chren: preis an ber Banberansftellung ber Dentiden Landwirtidaftsgefellidaft, Münden 1905.

Anfragen und Auftrage wollen gerichtet werben an bie

Rifdzuchtanstalt

be8

Baper. Laudesfifdereivereins. Geidäftsftelle : Münden, Magburgftraffe.

Sofort zu vermieten unter fehr günftigen Bebingungen und auf lange Bachtzeit eine ausgezeichnete

Foreden-Fildzugt-Antalt

bestehend ans 30 Beihern, girta 6 ha Boben-fläche, schöner Bohnung, in Belgisch-Lugemburg. Lanbesiprace dentich.

Man wende fic an D. Tefc, Rotar in Mrlon.

Boldkarpfen!

Zwei- und dreisömmerige Goldfarufen an faufen gesucht.

Rurflich Rurftenbergifches Jagbamt Donaueschingen (Baben).

Fischgut Seewiese

bei Gemünden (Bayern). - Salmonidencier und Brut :

von mindestens vierjährigen Mutterfischen.; Fränkische Spiegeikarpfen. Brut und Laichfische

Seincht wird für'atine größere flavonische Teichwirtschaft jum 1. Ottober ein in allen 3meigen ber rationellen Rarpfengucht wanberter, verheirateter

Filchmeister.

Sehalt Kronen 1500 bar, freie Wohnung, 12 m Brennhols, Garten unb Rartoffelfelb, Biehweibe und hen. Bewerber wollen ihre eigenhanbig gefdriebenen Gefuche, mit Beugniffen versehen an bie Iharoser Teichwirtschaft u. Fischzuchtanstalt in Thárosberénv. Ungarn, richten.

Besakkrebse.

8—10 cm lang, aus hiefigem Baffer, à Schod Mt. 2,50, bei größerer Abnahme billiger, empfiehlt Ernft Magdorff, Bischermeifter, Frauffurt a. Ober.

großartiges Baffer, mit Bruthaus und Bisa; jährliche Einnahme 1000 Mt. für freischwimmenbe Natursische; in unmittelbarer Nähe eines Lusturortes (Felb für zirta 4 Stüd Rindvich), wird auf 5 ober 10 Jahre verpachtet. — Bewerber wollen ihre Offerte unter M. M. an bie Erpeb. bs. Bl. gefl. einfenben.

Owidlager Bilderei-Gesellschaft.

Routor: Bubefarten, Reubsburg, filberne Mebaille Rarnberg 1904,

empfiehlt nordische skandinav. Edelkrebse

ans pefifreien Ländern, welche der vorzügl.
und gr. Rasse, sowie der Widerstandssähigkeit
wegen für Besat die besten Arebse sind.
Bersand- u. Besatzeit: September/Ottober.
Bestellungen sosort erbeten.

Kegenbogf.-Purpurf.-Rreuzung.

febr empfehlenswerte 'Forelle. Boften Seplinge jum herbft und große Boften Gier jum Fruhjahr abzugeben. Chr. Ahlers, Sahrenderf b. Egeftorf i Laneb.

Zu kaufen oder zu pachten gesucht:

torellenzuchtanstalt

in Westdeutschland. Offerten mit 'Angabe der Lage, Grössen- und Wasserverhältnisse unt. R. R. an die Exped. ds. Bl. erbeten.

Juinkelsmähle, Stat. Gruiten, Ahld. 500 000 Stud Seslinge Gbel- unb Spiegelfarpfen bon September ab billigft abaugeben. Man forbere Breislifte.

Handbuch der Fischkrankheiten

von

Professor Dr. Hofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

NETZE

Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwoligarn, Zug-Staak-, Teich- u Stellnetze, Beusen, Garnescke, Krobs- u Aalkörbe, feruer für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfselle liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu, franke. Mechan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haltplicht. Landeberg a. W.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freifing bringt zum erstenmal die Buchtprodutte ber aus Amerika eingeführten

reinen Purpurforelle.

= Purpurforellen - Jährlinge per Stuck 1 Mark. =

Drahtreusen

in allen Größen, für Fifch= und Nalfang (garantiert für gutes Fangresultat), banerhaft, liefert billigst M. Baur,

Sieb- und Drahtwarengefcaft, Nichach. Profpett gratis und franto.

Fischereigeräte

Prima Nepgarne, Nepe, Reusen, Käscher 2c. in allen Sorten und Größen liesert J. Wendt, Renland b. Harburg a. E.

Gebr. imprägn. Fischnetze,

4—6 u. 30 m, 29 mm Maschenweite, versenbet zu 15 Mt. ab hier per 50 kg unter Nachnahme. — Probe gratis.

J. de Beer, junior, Emden.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

a Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei.

> C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Greussen.

Redaktion: Brof. Dr. Bruno Hofer-München und Friedrich Fischer-Berlin. Für die Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Institut der Tierärgelichen Hochschule München, Königinstraße.

Drud ber Böffenbacher'ich en Buch bruderei (Riod & Giehri), Munchen, herzogfpitalfrage i Bapier bon ber Munchen-Dachauer Attiengefellichaft für Papierfabritation.

Für den Buchhandel zu beziehen durch Georg D. 28. Callmen in Munden, Fintenftrafi Bierzu eine Beilage der Gannoberiden Kraftfutterfabrit.



86 erste Preise, darunter 44 gold, u 8 Staatsmedaillen. Weitruf haben Rudolf Weber's Fangapparate für alle fischfeindlichen Tiere. Spezial.: Fallen z. Lebendfangen auch für Fische. Neu! Entenfang Nr. 143 u. Otterfang Nr. 153.

Selbstschüsse zur Sicherung zegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Illustr. Preislisten kostenfrei. R. Weber, alteste d. Raubtierfallenfabrik, K. K. Hoffieferant,

Haynau in Schlesien.

Sebr rentable

Jorellenziichterei,

in vollem Betrieb, mit Daft- und Raturteichen, fofort oder ipater ju verpachten reip. ju ver-flaufen. Bur Bacht girla 5000 Mt. erforder-lich. Off unt. S. H. 167 an Saafenftein & Fogler A .- 6., Samburg.

Regenbogenforellen 28adifaiblinge 23adiforellen Burpurforellen-Sira.

Jungfifche unb

Setllinge in außergewöhnlich fraftiger Ware, bat billig abzugeben

> S. Alhlers. Jefteburg, Rr. Barburg a. b Elbe.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

: Fischreusen. Drahtseile, Drahtgewebe und -Geffechte etc.

Die Fifdauchtauftalt von

ittmer, Hanstedt, Bez. Hamburg,

bat preiswert abzugeben 20,000 einjährige Setzlinge bon Saibl., Bach- und Regenbogenforellen, sowie per Juni 50 000 angesutterte Saiblinge, 100 000 Regenbogen- und 50 000 Bachforellen, 4-6 cm lang.

UNGARISCHER

DOSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Speziali-täten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF.

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgerateund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert

Eier. Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Parram'iche Forellenzucht=Anftalt

Tiefhartmanneborf bei Shonau a. b. Rath. (Bober-Ratbad-Geb.)

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, Jung-Bachfische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsalblings und der Regenbogenforelle. Garantie leben-der Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha. Fischzucht Dörnholthausen

in Dornholthaufen b. Stodum, Rr. Arnsberg i. 28.

befte Gier, Brut, Gas- und Speifefifche ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man verlange Breislifte.

Brut und angefütterte

der Machforelle, des Machfaiblings und ber Regenbogenforelle liefert bie

> Forellengucht Gut Linde, Pernge bei Biedeneft, Regb. Roln.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Grut und Jahrlinge von Bachforelle, Regenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifommerige und Laicher), Aefchen, Befahhrebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen fiber Breife ju richten an bie Gefcaftsftelle: Munden, Rarburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud, Kürasslerstr. 3

liefert nur erstklassige



Silberne Staatsmedaille Berlin 1896.

Grossies Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Netze und Reusen.

Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Kischzüchterei und Forellen=Teichwirtschaft

in Rorddentichland,

zirka 30 Hettar groß — großartige Wasserver-hältnisse — günftiges Absatzebiet — Teiche voll beset — Inventar tadellos — sehr gute Bohnung — Pserbestall — Wagenremise — Bruthans — gute Hälteranlagen — zu ver-pachten. Bachtpreis Mt. 40. — per Hettar und Jahr. — Rötiges Rapital 10 000 Mit.

Offerten unter P. L. 105 an die Exped.



Gebrauchte, in gutem Zustande befindliche Aalhamen (Aalreusen)

billigft abjugeben

C. Lisner & Cobne, Befel (Rieberrhein).

Eier, Brut und Seklinge

der Bach- und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblings offeriert bie Baunscheidt'sche Rischzuchtauftalt in Leugeborf bet Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eier, Brut, Jungfische und Betzlinge sämtlicher Fereilenserten.

Grosse Ansucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangesogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfolgrolche Rassenznoht. Maa fordere Preisliste.

Forellenzüchterei **Laukenmühle** (Wissertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein

offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

la Bachforellen-Jährlinge. = Svezialität:

Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste kostenfrei.

ölper, **Bevensen.** Pr. Hannover

Eier, Brut, Satz.

sowie

utterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allgemeine

Fischerei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gibt ab jum Herbit: Regenbogenforellen, Sigoi, Goldorfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Steinbarfe, Ralifobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Karpfen und einsömmerige Zander.

Garantie lebender Antunft. Aquarienfifche laut Preislifte. Preislifte franto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge

in bekannter **allerbester Qualität.**Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachfereile, Bachsalbling u. Regenbogenforeile aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



Freis-Courant mg

H. Hildebrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 8b Ottostrasse 8b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

per gograndet 1848 mg

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigemen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

rant, wasserdicht v. 231/s Mk, an.

Stork's 32 mal preisgekrönte Angelgeräfe Netze aller Art München Residen astrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport". 320 Folios. 1000 Illust., empf.

Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

Direkter Import von Bambu rohren aus einem Stück.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Er Lebende Ankunft garantiert.

Belehrungen über Besetzungen auentgeltileb, Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Beste Forellen

Eier, Brut, Satzüsche u. Jungüsche aller Sorten, auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrick.

Digitized by GOOGLO

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fahrik

Grabow in Medlenburg, Farkfrage. Neuefte Fifch und Malreufe, Flachfanger, vollft. a. verzinft. Draft baft.

fic bor minber-Nachahmungen.

重要

D. R.-G -Musterschutz Mr. 172715. Bielmals prämitert m. Meb. 👼 und Diplomen.

Rr. I Flachfang., 150 cm gange, 35 cm hoch, à M 8 Rr. II.,150 cm Lange, 40cm hoch, à M 10.00 desgl. wir Ar. III., 150 cm Länge, 50 migh Ar. III., 150 cm Länge, 50 migh cmhoch, à M 12.00 desgl. migh fris. Bahnhof Grabow i. M. ex-Lattenberpadung à 50 A extra. — Since a lidie Fildwitterung wird ieder Renie

Man bute fich vor minbers wertigen Nachahmungen.

Rattenberpadung à 50 detten. – Sindige in Bunjch in Bunj auf Bunich fefert gratis und frauto.

Man achte auf Marte Bictoria.

Fleischfuttermehl

"Marke Bictoria"
bestes Fisafutter, bireft ober indirekt, für Forellen, Karpfen 2c. Hoher Nährgehalt, enthält Brotein, Kett, Bhosphorfakte, Kalt und wertvolle Nährsalze. Besonders präpariert. Bersende 100 kg 30 Mt. ab Berlin geg. Rachnahme intl. Gebrauchsanweisung. Except Matter billiger.

Große Boften billiger. D. Dendemann, Berlin N 24.

Man achte auf Marte Bictoria.

enverdiens

für Berfonen aller Stände bis gu Dt. 20 taglich burch Bertretung, Bertrieb von Ren-heiten, Maffenartitel, ichriftl. Arbeiten, Abreffenichreiben, Abreffennachweis, Fabritation von Gebrauchsartiteln, Sanbarbeiten handl. Tätigkeit (auch für Damen) 2c., ohne Bortenntniffe, ohne Rapital. Räheres gegen 10 Pfg.-Rüdporto von

A. Sonnenberg, Mainz.

Poft Simmelsborf, Mittelfranten.

Befte Cier, Bent und Seglinge aller Forellenarten.

Spezialitat: Bachfaiblingszeit! Schneffmuchfigfte Raffe! Glanzende Erfolge! Breiscourant gratis. Garantie leb. Antunft.

Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- nnd

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Als Gutfängig prämiiert

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899

II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besenders praktische Reusen.



Empfehle selbe als Spesialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite.
Ausserdem Fischkästem von Draht, mit und
ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von Eeusem und
Flügel nach Massangabe schnelistens und billigst. Illustr. Preisliste gratis und franko. =

Fischzucht Marientbal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geslinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebende Ant. garantiert.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau. offeriert zur rationellen Befegung der Teiche in anertannt ichnellwuchfiger und widerfiandsfähiger Qualität ein- und zweisommerige

Karpten u. Schleien.

fonellwüchfigfte Galizier Raffe. Breislifte gratis und franto zu Dienften.

Winkelsmühle, Stat. Gruiten, Rhld. 500 000 Stud Setlinge Chel- und Spiegelfarpfen von September ab billigft abzugeben. Man forbere Preislifte.

Bu verkaufen. H1/Hzuchtansfalt

mit Kleinem Bohnhaus, Geräteschuppen, am Bahnhofe einer Kleinen, reizenden Stadt Sadbeutschlands — Schnellzugsftation — liegend, welche fich vornehmlich auch zur Bucht von Bafferpflangen, Bierfischen, sowie gum Sanbel für Speisefische und Golbfische, ber reichen Ab-Großftabte wegen, jaggebiete naheliegender eignet, ift Krantheits und vorgerfidten Alters wegen an tuchtige Kraft — mit ebent. ftiller Beteiligung seitens bes Bertanfers — abgu-Breis 6000 Mit. bei halftiger Angahlung.

Offerten unter A. B. an Die Expedition Diefes Blattes erbeten.

Digitized by GOOGLE



Augemeine Filtherei-Beitung. Neue 50lge der Baper. Sischerei-Seitung.

Ericheint am 1. und 15. jeben Monats. — Preis: im Juland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben fibrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehöar burch Boft, Buchhandel und Expedition. — Inferate: die gespaltene Beitizeile 80 Pfg. Redaktion: Boologisches Juftitut ber Tierärzitlichen Hochschule, München, Abulginstraße. Expedition: München, Beierinärstraße 6.

Organ für die Gesamtintereffen der Fischerei, sowie für die Behrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landessischereiwereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Bessen, Braunschweig, des Schlessichen Flichereivereins, des Fischereivereins Wiesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kassen, des Kolner Fischereivereins, des Abeinischen Fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hickereivereins, des Hickereivereins, des Hickereivereins für Westfalen u. Lippe, des Elsassechtung. Fischereivereins, des Hickereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für des Württembergischen Unglervereins, des Gentral-fischereivereins für Schleswig-Holstein 1c. 1c.,

fowie Organ ber Agl. Saper. Biologifgen Berfuchkftation für Fifgerei in Müngen, erhindung mit Lachmannern Benischlands, Glerreich Mogens und der Admeis, berausgegel

In Berbindung mit Jahmannern Deutschlands, Gherreich-Augarns und der Schweiz, herausgegeben vom Sanerischen und vom Bentichen Pischerreine.

Rr. 17. München, den 1. September 1905. XXX. Jahrg.

Inhalt: I. Rachruf für Hermann Haad — II. Der XI. Deutsche Fischereitag. — III. Die Rahrung unserer gewöhnlichen Wilhsische. — IV. Die deutschen Gistsische. — V. Monatliche Anweisung für Ansänger in der Fischzucht. — VI. Angelsport. — VII. Bermischte Mitteilungen. — VIII. Bereinsnachrichten. — IX. Fischerei- und Marktberichte. — Juserate.

(Rachbrud familider Originalartite! unt mit Erlanbuis ber Rebattion geftattet.)

I. Madruf für Sermann Saak.

Bu früh für die Sache ber Fischeret, ber er sein Leben gewidmet hatte, zu früh für seine Angehörigen ist insolge eines Herzschlages, der ihn in Bad Nauheim, wo er Hellung suchte, am 28. Juli traf, der Kaiserliche Dekonomierat Hermann Haad, der Leiter der histoen Kaiserlichen Fischzuchtanstalt bei St. Ludwig im Elsaß, aus diesem Leben abberufen den.

Das Wert, bem er 35 Jahre seines Lebens gewihmet hatte, die Kaiserliche Fischauchtalt, hat am 1. Juli als solche zu bestehen aufgehört und nun ist ihr Leiter auch dahlnngen. In allen Kreisen, die sich mit Fischerei beschäftigen, ist der Name des Berstorbenen langem besannt und sein Hinschelben weckt tiese Trauer. Hermann Haad wurbe geboren am 9. Ottober 1839 zu Stolp in Pommern und stand im Kriege gegen Frankreich dem Feinde gegenüber, als ihn die ehrenvolle Berufung traf, die vom Kaiser Napoleon gegründete Fischzuchtanstalt bei Hindingen zu übernehmen. Gleich nach dem Kriege wurde Hermann Haad auch zu den Bestrebungen des Deutschen Fischreivereins hinzugezogen, dessen Borstand er dis an sein Lebensende angehört hat, und in dem er, der Nestor der deutschen Fischzüchter, Segensreiches geleistet hat. Er vor allen war es, der der fünstlichen Fischzucht weite Kreise erschloß, indem er durch sein Beispiel, sowie in Wort und Schrift belehrend wirkte.

Bas hermann haad für die Fischerei Positives und von bleibendem Bert geschaffen hat, ist eng mit der Geschichte der Kaiserlichen Fischzuchtanstalt bei hüningen verknüpft, welche der Berstorbene noch vor wenigen Monaten in dieser Zeitschrift*) selbst dargestellt hat und auf welche wir, um Wiederholungen zu vermeiben, verweisen.

hermann haad war ein Mann, ber seine Kraft stets in ben Dienst ber Fischereivereine stellte, von denen zahlreiche ihn zu ihrem Ehrenmitgliede ersoren. Auch in der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft war er tätig und gehörte seit 1895 als Borsitzender ihrem Sonderausschusse für Fischerei, seit 1896 auch dem Gesamtausschusse an. Noch der wenigen Wochen präsidierte er der Fischereiversammlung dei Gelegenheit der Deutschen Wanderausstellung in München und keiner von denen, die ihn seines Amtes in gewohnter Frische walten sahen, wird mit der Möglichkeit gerechnet haben, ihn so bald zu verlieren. Für den Verstorbenen, der sich vielseitig und mit nie ermübender Ausdauer betätigte, wird sich schwer ein Ersat sinden lassen. Sein Name aber wird in allen Kreisen, die der Fischerei und Fischzucht zugetan sind, für alle Zeiten in Ehren gehalten werden.

II. Der XI. Dentiche Bifchereitag.

(Schluß.)

Dr. Schiemenz verbreitet sich ausführlich über die Nahrung unferer gewöhnelichen Bildsische; er geht von der Teichwirtschaft aus, wo der Bestand der Fische genau geregelt werden könne. In der Wildsischerei seien die Berhältnisse natürlich viel komplizierter; doch müsse man darnach streben, die für die Teichwirtschaft erprodten Grundsäte auch hierzur Geltung zu bringen, die Nahrungsverhältnisse genau studieren, damit man es in der Hand habe, den Fischbestand zu regeln. Natürlich sei die Sache hier viel schwieriger, da es doch unmöglich sei, die Tiese der Gewässer zu beeinstussen, man müsse bei der Wildsschere mit gegebenen Tiesen rechnen. Ferner seien die Wildgewässer nicht ablaßbar und daher die Regelung der Arten und die Anzahl der Fische nur dis zu einem gewissen Grade zu beeinsschussen. Die Wirtung des Windes könne weniger ausgeschlossen werden, als bei den Teichen, der Boden nicht verbessert werden. Fütterung, sowie Düngung sei unmöglich; man müsse das Gewässer nehmen, wie es ist und bestrebt sein, die von der Natur gegebenen Berhältnisse möglichst vorteilhaft auszunutzen.

Die weiteren Ausführungen von Dr. Schiemeng über bie Nahrung unferer gewöhnlichen Wilbfifche geben wir als felbständigen Artikel in diefer Nummer ausführlich wieder.

Bum Schlusse sprach Dr. Brühl über die Organisation der Berufssischer und die Fischereivereine und schilderte zunächst die bisherigen Bestrebungen zur Organisation der Berufssischer, die leider kein Ergebnis gehabt hätten. Wegen der vorgerückten Zeit muß der Berichterstatter sein Reserat in gedrängter Kürze halten. Er spricht aus, daß im allgemeinen die Bereine, wie sie heute bestehen, die Interessen der Berufssischer nicht genug wahrnehmen können und tritt ein für die Anstellung von Fischereibeamten im Hauptamte als Wirtschaftsbeamte und Berater der Fischer. Ferner für die Schassung einer Organisation in der Fischerei, wie sie die Landwirtschaftskammern für die Landwirtschaft darstellen, aber nicht etwa im Anschluß an die Landwirtschaftskammern, sondern als selbständiges Gebilbe. Referent

^{*)} Bergleiche "Allgemeine Fischerei-Beitung", Jahrgang 1904, Seite 401, 492, 442.

wünschi, daß, nach dem Muster von Bayern, auch in Breußen in einer Provinz der Anfang gemacht werbe mit der Schaffung der Stelle eines Fischereikonsulenten.

Bum fünften und letten Bunkt ber Tagesordnung erfucht Dr. Bonne-Alein Flottbek um Unterftugung ber Beftrebungen bes Internationalen Bereins gur Reinhaltung ber Fluffe, bes Bobens und ber Luft, und ftellt ben Antrag, ber Deutsche Fischereiverein möge bei ber Reichsregierung vorstellig werden, daß die Industrie angehalten würde, im Rahmen der heutigen Technit ihre Abwäffer zu reinigen, um die deutschen Gewäffer möglichft rein zu erhalten. Der Bräfibent bemerkt barauf, daß gerade am Bormittag im Fischereirat eingehend diese Frage behandelt worden sei, und daß Baurat Doell-Meg beauftragt sei, die von ihm begonnenen Erhebungen in diefer Beziehung fortzufegen. Dr. Bonne legt bann noch ausführlich die Enquete des genannten Internationalen Bereins vor und tritt nachbrudlich für biefe Beftrebungen ein. Wenn man bei uns wieber reine Gewäffer ichaffe, bann würde auch ber Fifdreichtum wieber machfen, befonders ber Beftand an Lachfen. Er verweift auf ein zustimmend gehaltenes Schreiben bes Reichstanzlers. Der hamburgifche Fifchereiinspektor Bubbert weist bemgegenüber auf die Arbeiten von Boll hin über die Einwirfungen der behaupteten Berunreinigung der Unterelbe, welche die Angaben des Dr. Bonne nicht bestätigt hatten. Man konne nicht fagen, daß der Fischbestand in der Elbe zurfidgegangen fei, ber Lachsfang habe trog der behaupteten Berschmutung zugenommen, jebenfalls richteten bie Hamburger Behörden ihr Augenmerk auf diese Berhältnisse, um für berechtigte Rlagen Abhilfe ju schaffen. Rach einer turgen Diskussion zwischen Dr. Bonne und Dr. von Brunn über Lachsfischerei und die in bezug hierauf erlaffenen Berordnungen, welche nach Dr. von Brunns Feststellung bezweden, die Lachsfangftellen für die Fischerei von Sinderniffen freizumachen, schließt ber Brafibent mit bem Ausbrude bes Dantes für die rege Anteilnahme ben XI. Deutschen Fischereitag.

III. Die Mahrung unserer gewöhnlichen Bildfifche.

Bortrag von Herrn Dr. Paulus Schiemens, Friedrichshagen, gehalten auf bem XI. Deutschen Fischereitag zu Altona am 25. Mai 1905.

Wir wissen noch sehr wenig barüber, von welchen Bebingungen Leben und Wachstum ber Fifche in milben Gemaffern abhangt. Ein Fifcher, ber lange Jahre ein Gemaffer befifcht hat, weiß, wie die Fische darin leben und abwachsen, aber nicht, ob nicht durch andere Fischarten das Gemäffer beffer ausgenutt werden tonnte. Mit einem blogen Probieren tann unter Umständen viel Mühe und Gelb verschwendet werden, ohne daß man doch das Richtige dabei trifft. Man darf annehmen, daß die Bodenbeschaffenheit, Temperatur, chemische Befcaffenheit des Baffers, Belichtung, Windverhaltniffe, die Lage des Gewäffers, die Gelegenheit zur Eierablage, die Nahrungsmenge, der Durchfluß einen mehr ober minder großen Ginfluß ausüben. Um hierüber ins Alare zu tommen, tann man einmal eine Anzahl verfciebener Gemaffer ber Reihe nach auf alle barin gur Geltung tommenben Bebingungen untersuchen, ober aber die einzelnen Bedingungen der Reihe nach vornehmen und studieren. Der lettere Weg ist meiner Ansicht nach ber beffer gangbare. Hier brangen fich junächst awei Fragen auf, nämlich bie Erforschung ber Ernährungsverhältniffe unferer Wilbfifche und bann die Fortpflanzungsmöglichkeit. In Bezug auf die erste Frage wird in Lehrbuchern bei ber einzelnen Fischart angegeben, wovon fie fich nahrt, zum Beispiel gefagt, daß dieser ober jener Fifch Burmer, Schneden, Insettenlarven, fleine Aruftaceen 2c. frift. Diese Angaben find gu allgemein gehalten, um befonberen Rugen baraus ziehen gu tonnen. Wir muffen, wenn wir Bilbgemaffer nach ben von ber Teichwirtschaft gegebenen Bringipien bewirtschaften wollen, genau miffen, mas jebe einzelne Art unferer Bilbfifche in ben verfciebenen Lebensaltern und Jahreszeiten frigt. Es ift ein großer Unterfchieb, welche Arten von Schneden zum Beispiel der Fisch als Nahrung nimmt. So haben zum Beispiel die Paludinen wenig Bert; tommen also in einem Gewässer viele Schneden biefer Art vor, fo spricht bas nicht für bie Gute bes Gemaffers. Wir muffen auch beshalb wiffen, welche Tierarten jeder Fifch frift, bamit wir erfahren, welche Fische Nahrungstonturrenten find, und welche von ihnen wir

babei eventuell nach Möglichfeit zu befeitigen versuchen muffen, um eine bestimmte, vielleicht wertvollere Fifchart zur befferen Entwidlung ju bringen. Das Studium biefer Frage hat fich als viel tomplizierter erwiefen, als man anzunehmen geneigt war. Die einzelnen Fifcharten haben nämlich eine verschiedene Anpaffungsfähigteit an die in den einzelnen Gemäffern vorhandene Nahrung. Es fpielt die Individualität des einzelnen Gemaffers eine fehr große Rolle. Man tann ben Grundfag aufftellen, bag ber Fifch in Begug auf feine Rahrung fic nach bem richtet, was er hat, und fo tommt es, bag er in bem einen Gemaffer andere Tiere als in einem anderen frift. Trogdem lagt fich aber boch für jede einzelne Fifchart fagen, bag ihre hauptnahrung in ben und ben Tieren besteht, welche ber Fifch fich ausfucht, wenn ihm in bem Gemaffer verichiebene, für ihn fregbare Tiere gur Berfügung fieben. Gine Angahl von Fifden, fo auch der Rarpfen, nahrt fich nur bann von Auftrieb, wenn er feine Bobenund Ufernahrung hat. Trogbem aber fegen wir ben Rarpfen in Teiche, wo er ju gewiffen Jahreszeiten oder überhaupt auf den Auftrieb angewiesen ift und erzielen dabei gute Refultate. Es tann uns alfo gleichgültig fein, ob ber Karpfen die ihm gebotene Nahrung gern frift ober nicht; wenn er fie nur überhaupt frift. Go fonnen wir es in Gemaffern, bie wir in ber Sand haben, mit ben Bilbfifden auch machen. Die Rahrung unferer einzelnen Fischarten tann man einteilen in die Hauptnahrung, die Gelegenheitsnahrung und die Berlegenheitsnahrung oder Notnahrung. Die Sauptnahrung besteht aus benjenigen Organismen, welche die Gifche mit Borliebe freffen und die fie, wenn fie dagu überhaupt in ber Lage find, jeder anderen Rahrung vorziehen. Die Gelegenheitsnahrung ift biejenige, welche ber Gifch nimmt, wenn er gerabe eine paffende bequeme Belegenheit baju hat. Unter Berlegenheits- ober Rotnahrung verftehe ich diejenige Rahrung, welche ber Fifch nimmt, weil er eine ihm beffer gufagende Roft nicht finden tann. Als Beifpiele will ich auswählen den Mal, ben Blei und ben Raulbarich.

Der Blei ift ein Bewohner der tieferen Region und halt fich baber an bie Rahrung, welche er bort, und zwar auf bem ichwargen Schlamm, porfindet. man mit ber Drebge eine Brobe bes ichwargen normalen Schlammes unferer Bafferbeden heraufholt und burchfiebt, fo bleiben in der Regel auf den Mafchen des Siebes die Barven ber Müden Chironomus plumosus, Corethra plumicormis und Ceratopogon und bann die röhrenbauenden Schlammwurmer übrig. Diefe finden wir in gleicher Beife in tiefen und flachen Gemaffern. Diefe Tiere bilben nun auch die Rahrung bes Blei und zwar vorzüglich die Schlammwürmer (Tubificiden), dann die Larve von Chironomus und nur wenn biefe beiden fehlen ober felten find, die anderen genannten. Alfo bier ift fcon eine hauptnahrung und eine Art Berlegenheitsnahrung ju unterscheiben. Der Blei ift jedoch nicht nur an diefen tiefen Stellen, fondern, befonders auch in jüngeren Exemplaren, in höheren Regionen, wo noch Pflangen vortommen, ju finden. hier tummeln fich in manchen Gemaffern große Mengen von fleinen Rrebstierchen, jum Beifpiel verschiebene Arten von Alons, Eurycercus lamellatus 2c. Diefe Rahrung ift bem Blei beinahe ebenfo milltommen, wie bie Schlammwurmer und bie Chironomuslarven. Findet ber Blei die Rrebschen in biefer Region nicht, bann macht er Jagb auf die hier vortommenben Cypridiniden. Sat aber ein Bemaffer nichts oder wenig von allen dem Blei angenehmen Tieren, fo greift er über in bie Bone bes freien Baffers und ftillt feinen Sunger mit bem Auftrieb, biefer ift bann fur ihn alfo richtige Notnahrung. In Bezug auf die Jahreszeiten ift fein wefentlicher Unterschied gefunden worden. MIS Gelegenheitsnahrung des Blei find Cyclopsarten, auch Bflanzen, Fabenalgen und bie grunlichen Ballertarten ju fonftatieren; doch fann man dieje ebenfogut als Berlegenheitsober Notnahrung ansprechen.

Der Kaulbarsch, ebenfalls ein Grundsisch, nährt sich immer, wenn er kann, ausschließlich von den Larven des Chironomus plumosus in gleicher Beise im Sommer wie im Binter, sindet hierin also seine Fauptnahrung. Steht ihm diese weniger zu Gedote, so nimmt er hauptsächlich die Basserassel, als Gelegenheitsnahrung den Flohtrebs und hier und da ein Beißsischden. In Bezug auf die Berlegenheitsnahrung den fich beim Kauldarsch zu besonders interessanten Tatsachen gekommen. Im trüben schlammigen Basser zum Beispiel des Frischen Haffer du wo die Rogat ihr dickes Frühjahrsschlickwasser in das Hassergießt, kann der Kaulbarsch die Chironomuslarven, welche in selbstgefertigten horizontalen

Röhren auf dem Boden liegen, nicht finden und nimmt dann Nahrung, die er unter normalen Berhältnissen nicht anrührt, auch wenn er sie noch so reicklich und bequem bestommen könnte. Er frist dann die am Kraut sizenden Erbsenmuscheln, die Schnecke Bythinia und vor allen Dingen die von Chironomus lebenden Egel Nephelis und die von Schnecken lebende Clepsine. Ich habe die beiden leztgenannten Tiere in keinem anderen Gewässer im Magen von Fischen gefunden, als nur im Frischen Hassung sier auch nur unter Umständen, aus denen man schließen konnte, daß sie keine normale Rahzung für die Fische bilden. Daß auch Muscheln und Schnecken Berlegenheitsnahrung darzstellen, erhellt auch daraus, daß der Kaulbarsch sies gar nicht ordentlich verwertet, ein richtiger Muschels und Schneckenfresser zerknackt diese meist so gründlich, daß man oft nicht sessiger Muschels kann, von welchem Schalentier die Bruchstüde herrühren. Diese Zertrümmerung der Schalen ist durchaus notwendig, denn nur so kann der Fisch die Rahrung verdauen. Beim Kaulbarsch sehen wir nun, daß diese Muscheln und Schnecken, welche er aus Not frist, unzertrümmert den Darm passieren.

Bahrend nun Blei und Raulbarfc, wie man wohl fagen kann, eine fehr befcrantte und begrenzte Rahrungsbreite haben, tann ber Aal im Gegenfag zu ihnen als ein Fifc mit außerordentlicher Rahrungsbreite bezeichnet werben. Beim Mal ift eigentlich fower zu fagen, was er nicht frißt, was wohl damit zusammenhängt, daß er an keine bestimmte Region im Baffer gebunden ift, allerdings hauptfächlich am Boden in ber Tiefe ober ber Uferregion frift. Auftrieb habe ich im Aal baher nicht gefunden. Diefe Berhaltniffe hangen wohl bamit zusammen, daß ber Mal nicht geschickt genug ift, ftets die ihm zusagende Rahrung zu finden, oder folche Regionen aufzusuchen, wo biese zu haben ift. Mit dem Geficht bes Aales ift es ichwach bestellt, offenbar bagegen mit bem Geruchssinn gut, weshalb er auch fo leicht mit bem Rober ju fangen ift. Trotbem möchte ich beim Aal als hauptnahrung die Schnede Gulnaria, ben Flohfrebs und die Larve von Chironomus, an ameiter Stelle die Bafferaffel und die Sprodwurmer ansehen. Als typische Gelegenheitsnahrung im Frühjahre ift ber Laich anberer Fische zu bezeichnen. Als Berlegenbeitsnahrung Fifche, Nephelis, Teich und Flugmufcheln, Larven von Libellen 2c. 3m Binter frift ber Mal überhaupt nicht, er halt, wie befannt, Winterfclaf.

3ch ermahne nun nach einige andere Fifche in Bezug auf die Nahrung, welche in irgend einer Beziehung als typisch gelten können. Im Gegensatz zu ben bisher besprochenen ift ber Ukelei ein ausgesprochener Oberflächenfisch, ber baber auch feine Rahrung an ber Oberflace aufnimmt. Man tann bei ihm aber in einem und bemfelben Gewaffer unter Umftanben zwei verfciedene Arten ber Ernagrung beobachten. Gin Teil ber Fifche treibt fich im offenen Baffer umber, mahrend fich ein anderer in ber Rabe bes Ufers zwifchen ben hoheren Bflangen aufhalt. Die erstgenannten nahren fich fowohl von ben fleinen Organismen des Auftriebs, oder von etwa in das Wasser Fallendem, oder von sich behufs Eierablage auf dem BBaffer nieberlaffenben Infetten, alfo von ber fogenannten Luftnahrung, ober fie freffen auch Diejenigen Infetten, welche ihre Entwidlung im Baffer als Larven burchmachen in bem Augenblid, in bem fie fich, aus ber Buppenhaut ausschlüpfend, in die Luft emporschwingen wollen. Die Ufelei am Ufer nahren fich vorwiegend von Luftnahrung, ebenfo wie bie Mengen diefer Fifche in ben Fluffen und Stromen. Beim Utelei fieht man, wie gerade bas Studium ber Rahrung uns auch über andere Lebensericheinungen bes Fifches Austunft geben tann. Wenn im August, Anfang September Die Luftnahrung aufhort, gieht sich ber Afelei nach ben größeren Bafferbeden, ober mehr nach bem freien Baffer bin jufammen, wo er bann reichliche Rahrung an Auftriebsorganismen findet.

Aehnlich wie bei der Nahrung der Ufelei, sieht es auch bei der Ploge. Ein Teil nahrt sich von Uferpstanzen, ein anderer macht dem Ukelei in Bezug auf die Jagd nach Luftnahrung Konkurrenz. Wie der Ukelei, geht auch ein Teil von Plogen von den Seen im Frühjahre in die Ströme und postiert sich dort mit dem Ukelei an allen Stellen, wo kleine Strömungen und Strudel sich bilden, d. h. da, wo am ehesten auf den Antried und den leichten Fang von Luftnahrung zu rechnen ist.

Der Barich tann wiederum als ein Typus gelten, welcher ben lebergang von ben Friedfifchen zu ben Raubfifchen vermittelt. Der Barich ift in ben ersten brei Lebens-

jahren, wenn er kann, Friedfisch. Seine Nahrung besteht im wesentlichen aus Chironomuslarven, Basserasseln und Flohtrebsen. Sat er diese zur Genüge, so schnappt er gelegentlich auch wohl mal einen Fisch, kummert sich aber sonst um andere Fische nicht.

Es ift also nach den disherigen Darlegungen flar, daß man nicht ohne weiteres sagen kann, daß ein Fisch diese und jene bestimmte Nahrung nehme. Je nach den Umständen und je nach den Gewässern frißt er Verschiedenes, man kann also einen Wildsisch, der auf ein Gewässer angewiesen ist, zwingen, eine Rahrung zu nehmen, die ihm eigentlich nicht paßt, an die er sich aber schließlich gewöhnt. Wenn wir uns einen genauen Einblick in den Bestand der in einem Gewässer vorkommenden Tierarten verschaffen, dann werden wir sagen können, daß unter den obwaltenden Umständen dieser Fisch dieses und jener Fisch jenesfressen wird. Nur durch solche individuelle Behandlung unserer Gewässer können wir sestellen, welcher Fisch dem anderen darin Nahrungskonkurrenz machen wird, das aber müssen wir wissen, wenn wir diezenigen Fische, welche uns weniger Geld bringen, beseitigen wollen. Die Frage, welche Fische zu beseitigen sind, läßt sich auch nicht generell entscheiden. Das wird sich ganz nach der Gegend und den Absaverhältnissen richten.

Der hauptsächliche Zweck meines Bortrages ist ber, im Fischereitag die Fischer, die ja ersreulicherweise zahlreich anwesend sind, auf die Wichtigkeit dieser Berhältnisse ausmerksam zu machen und sie zu bitten, ihre Unterstützung diesen Bestrebungen angedeihen zu lassen, sie können in der Praxis viele Beobachtungen machen, die sonst nicht gemacht werden können. Gerade über den gegenseitigen Kamps ums Dasein der Fische unter einander gibt eine vielzährige Besischung wertvolles Material. Dieses Material muß für möglichst viele Gewässer in möglichst verschiedenen Gegenden zusammengetragen werden. Ich schließe mit der Aussorderung an die praktischen Fischer, mir Gewässer mitzuteilen, wo aussallende Berhältnisse in der Fischsauna vorsommen, denn derartige Gewässer sind die geeignetsten und wichtigsten Studienobjekte. Esist nicht möglich, jede Frage an jedem Gewässer zu lösen, man muß die geeigneten Gewässer aussuchen, dann werden auch Resultate, die für die Praxis von immenser Bedeutung sind, nicht ausbleiben.

IV. Die dentiden Giftfifde.

Bon Dr. von Linftom = Göttingen.

Die Fische können auf verschiedene Art eine Giftwirkung entwickeln; man muß unterscheiden zwischen physiologischen Giften, die im gesunden Tiere vorkommen und pathologischen, die sich in erkrankten oder toten verdorbenen Fischen sinden. Physiologische Gifte können ihren Sik haben in inneren Organen, besonders im Rogen, serner in einem Sekret der Haut, oder im Blut, endlich in gewissen, besonders an der Basis von Flossenstrahlen oder Schlundzähnen gelegenen Drüsen, so daß Stich und Biß eine Giftwirkung zeigen; die pathologischen Gifte treten entweder während des Lebens der Fische auf, wenn Bakterien in ihrem Blute leben, die einen Giftstoff, ein Toxin, absondern; oder sie bilden sich erst nach dem Tode der Fische, Stosse, die dem Burst- und Fleischgift an die Seite zu stellen sind. Alle diese Giftsformen sinden sich den deutschen Fischen.

Phyfiologifche Gifte.

Biftige Rogen.

Die Barbe, Barbus fluviatilis Agass., hat einen giftigen Rogen, bessen Genuß die Barben-Cholera hervorruft; der Fisch ist also nur in der Laichzeit gefährlich. Nach dem Genuß des Rogens tritt eine Krankheit auf, welche in ihren Symptomen Aehnlichkeit mit Cholera nostras hat; es zeigen sich Leibschmerzen, Erbrechen, Durchfall, Wadenkrämpse, Aufshören der Urinsekretion, Berfall der Kräfte; schon 2—3 Stunden nach dem Genuß tritt Ersbrechen, dann Durchfall ein; meistens genesen die Kranken. Das Gift ist ein Leukomain und die Erkrankung wird als Signatera bezeichnet. In Deutschland und Frankreich sind mehrsach Massenerkrankungen nach dem Genuß von Rogen der Barbe vorgekommen, besonders häufig im Jahre 1851.

Bei einem erwachsenen Manne bewirkte ber Rogen, mittags genoffen, um 6 Uhr abends mehrmaliges heftiges Erbrechen, Leibschmerzen, Erweiterung ber Pupillen, Brennen im Schlunde, große hinfälligkeit; die Züge waren eingefallen, der Puls war klein; am anderen Tage war ber Kranke wieder hergestellt; andere, die nur vom Fleisch und keinen Rogen genoffen hatten, waren gesund geblieben.

Eine Frau, welche eine Barbe mitsamt bem Rogen gegessen hatte, bekam 3 Stunden nachher plöglich Leibschmerzen, die so heftig waren, daß sie laut schreien mußte; es traten Angst und Bangigkeit auf, häusiges Erbrechen, kalter Schweiß, starker Durchfall, innere Sige und Unruhe; der Puls war unregelmäßig und matt; Ohnmachtsanwandlungen zeigten sich, aber alle Erscheinungen verloren sich wieder.

Ein junger Mann, der Barben und beren Rogen gegessen hatte, bekam Schwindel, Bittern, heftiges Erbrechen, ein brennendes Gesühl und Druck in der Herzgrube und Magengegend, heftige Leibschmerzen, Durchfall, Trockenheit des Mundes, starken Durst, die Hände und Füße wurden kalk, der Puls war kaum zu fühlen, dabei war er unregelmäßig und desschleunigt; es stellten sich Ohnmachtsanfälle ein, auf welche erneutes Erbrechen ersolgte; allmählich verloren sich diese Erscheinungen, der Kranke sühlte sich am Tage darauf aber noch sehr matt.

Ein ähnliches, noch heftiger wirkendes Gift, das meistens tödlich wirkt, ist das Fugugift, das in den inneren Organen, besonders im Rogen mehrerer Tetrodonarten enthalten ist, die in den japanischen Sewässern leben; zahlreiche andere Fischgattungen der tropischen Sewässer enthalten in ihrem Rogen diese Sift. Der Rogen des Hering (Clupos harengus L.), des Karpfen (Cyprinus carpio L.), der Schleie (Tinca vulgaris L.) und des Brafen (Abramis brama Flom.) sollen ebenfalls in einzelnen Fällen eine Signatera hervorgerusen haben. Ein Mann aß drei frische Heringe mit dem Rogen; eine halbe Stunde nachher besam er Uebelseit, Erbrechen, hestige Leibschmerzen, Blässe des Gesichts, Angstgesühle, kalte Extremitäten, kleinen und schwachen Puls und einen eingezogenen schwerzhaften Leib; nach 2 Tagen trat Genesung ein. Ob in diesen Fällen wirklich ein giftiger Rogen oder Fäulnis die Ursache war, ist schwer sestzulenen.

Bon ber gaut abgefonbertes Gift.

Das Reunauge (Potromyzon fluviatilis L.) sondert durch seine Sautdrüsen einen Schleim ab, der gistig wirkt; der Genuß erzeugt schwere, ruhrartige, blutige Durchfälle; das Gift wird durch Rochen nicht unwirksam gemacht; will man sich vor dem Gift sichern, so muß man entweder den Fischen vor der Zubereitung die Haut abziehen lassen, oder man lätt den noch lebenden Tieren die Haut mit Salz bestreuen; dadurch wird der Schleim abzgesondert, so daß die Tiere auf diese Weise giftsrei werden.

3m Blute enthaltenes Gift.

Der Flußaal (Anguilla fluviatilis Flom.), ber Meeraal (Conger vulgaris Cuv.) und das Reunauge (Petromyzon fluviatilis L.) enthalten in ihrem Blute ein heftig wirkendes Gift, ein Togalbumin, das Jchthyotogin genannt wird. Das Gift wirkt, in den Magen gebracht, nur in großen Mengen und wenn es frisch ist, Rocen hebt die Wirkfamkeit auf; eine heftige Wirkung aber erzeugen schon kleine Mengen, wenn sie unter die Haut gespritzt werden; da man beim Menschen solche Bersuche nicht machen kann, so beschräken sich unsere Kenntnisse der Giftwirkung auf Bersuche an Tieren, welche zeigen, daß schon kleine Mengen tödlich wirken können; die Erscheinungen vor dem Tode sind Convulsionen, dann Schlassucht, Apathie, Gesühlslähmung, Austösung der roten Blutkörperchen, Aushören der Blutgerinnbarkeit, endlich Tod durch Lähmung des Atemcentrums. Das Gift hat eine aufgallende Aehnlichkeit mit dem Schlangengist, das im Magen auch keine Gistwirkung erzeugt. Nur das frische, rohe, ungekochte Blut ist giftig.

Daß große Mengen frifchen Aalblutes, in ben Magen gebracht, aber auch fcablich wirten, lernt man aus einer Beobachtung, nach ber ein Mann das Blut von 0,64 kg Aal mit 200 g Bein trant; er befam darauf ben heftigsten Brechdurchfall, Schaumbilbung im Munde, sterforoses Atmen, graue Gesichtsfarbe und Berlust des Glanzes der Augen, erholte sich aber nach diesem Anfall wieder.

Bergiftung burch Stich.

Das kleine Betermännchen (Trachinus vipera Cuv. u. Val.), das große Betermännchen (Trachinus draco L.) und der Seefforpion (Cottus scorpius Bloch) vergiften durch Stich der Strahlen der vorderen Rückenslosse und der Kiemendeckel. Schon ihre Artennamen, Biper, Storpion, Drache, deuten auf ihre Gefährlichkeit, die dem Fischer secht wohl bekannt ist. Werden sie ergriffen, so sperren sie die Riemendeckel ab und richten die vordere Rückenslosse senkeln in die Hand oder die Finger bohren.

Der Riemenbedelftachel von Trachinus befigt eine boppelte Rinne, welche burch bie Saut, in die er beim Stich eindringt, ju einer Rohre gefchloffen wird; beibe Rinnen fuhren in eine große, in ben Riemendedelfnochen eingelagerte Giftbrufe; ber Biftapparat ber vorberen Rudenfloffe findet fich an ber Bafis ber Floffenftrahlen, um welche bie intrarabiare Aloffenmembran eine Scheibe bilbet; jeder Strahl hat eine doppelte Rinne, Die jede in eine Biftbrufe führt. Beim Seefforpion tann bie Scheibe ber Stacheln bes Riemenbedels gurudgezogen werben, wie auch ber Stacheln bes Praeoperculum, um ben Stachel vortreten ju laffen, ber von Ranalen burchfest ift; ber britte Stachel bes Prasoperculum tragt ben entmideltften Giftapparat; hier finden fich Blindfade, beren Innenflache aber nur gur Laichzeit pom Rovember bis Januar mit Gefretionsgellen befegt find; ju biefer Beit wirft ber Stich giftig, ju anderen Beiten nicht; bei den Exemplaren, die in die Fluffe einwandern, bilben fich feine Giftzellen. Aehnlich ift ber Stich von Trachinus befonders gur Laichzeit giftig. Auch tote Gifche fonnen burch ihren Stich vergiften. Die Folgen bes Stiches find Entjunbung, Anichmellung, Lymphgefäg- und Lymphdrufenentgundung, heftige Schmerzen, Giterung, Brand, Erftidungsgefühl, Delirien, Fieber, Bergichmache, fleiner Buls, Stimmlofigfeit, Schlaflofigteit, Rinnbadentrampf, tetanifche Convulfionen, Delirien, Tod; andernfalls bauert die Benefung wochenlang.

Ein Matrofe, der gestochen mar, amputierte fich in der Bergweiflung über den unerträglichen Schmerz felbft den gestochenen Finger.

In einem Falle dauerte ber fast unerträgliche Schmerg 11/2 Stunden, die Schwellung bes gestochenen Daumens verschwand am anderen Tage, die Empfindlichkeit und der Druck hielten eine Woche lang an.

Ein Fischer wurde in den rechten Daumen gestochen und nach 10 Minuten schwoll die Hand an unter sehr lebhaften Schmerzen; 4 Stunden später traten Delirien ein, Drudgesühl und Schwellung des ganzen Arms. In der kommenden Racht traten Bewußtlosigkeit auf und mühsames Atmen; am Morgen des zweiten Tages war der Arm noch etwas geschwollen und die Stichstelle war druckempsindlich; am Abend Schmerz, Delirien, Fieder und unregelmäßiges Atmen; am Morgen des dritten Tages wurde der Kranke bewußtlos, der Puls war klein, die Pupillen waren weit, der rechte Arm war rot und bis zum Ellenbogen geschwollen, die Hand war bläulich; bald darauf trat der Tod ein.

In einem anderen Falle wurde nach einem Stich in den Finger der ganze Arm brandig, was den Tod zur Folge hatte.

Ein 43 jähriger Arzt stach sich beim Fischen an dem Stachel eines Trachinus vipera in den linken Zeigesinger und empsand gleich einen lebhasten Schmerz; die Bunde blutete; nach 2 oder 3 Minuten wurde der Schmerz außerordentlich heftig und bald so unerträglich, daß ihm die Gedanken vergingen und er sich aus dem Fenster stürzen wollte; sosort schwoll der Finger an, dann die übrigen Finger der Hand, hierauf letztere selber und der Borderarm, alles in einer Biertelstunde; die Stichwunde war von einem kleinen, roten Hof umgeben; am anderen Tage war der Schmerz sast geschwunden; in der Nacht vom vierten zum fünsten Tage stellten sich aber wieder heftige Schmerzen mit Fieber ein; es begann eine eitrige Entzündung von großer Hestigkeit; am 10. Tage mußten tiese Einschnitte gemacht werden, die am 12. und 15. Tage wiederholt wurden; an letzterem Tage trat eine Ohnmacht von einer Biertelstunde Dauer ein; die ganze linke Körperhälste, besonders das Gesicht, bebeckte sich mit roten Fleden; Schlas war nur durch Chloral zu erzielen; die Schmerzen wurden immer hestiger und ein Brandschors verbreitete einen unerträglichen Geruch; erst

nach 21/2 Monaten stieß ber Schorf sich ab und bann erfolgte die Heilung in acht Tagen; ber Finger war atrophisch und bas erste Gelent besselben blieb steif.

Bergiftung burch Big.

Bur Bervollständigung des Bildes des Fischgiftes soll hier nur angegeben werden, daß der Meeraal (Muraena helena L.) des Mittelmeeres von den Fischern seines giftigen Bisses wegen gesürchtet wird; den gefangenen Tieren schneiden sie entweder den Kopf ab oder zerschmettern ihnen die Riefer. Am Gaumen unter der Schleimhaut liegt eine große Siftdrüse; die Gaumenzähne sind nicht hohl wie die der Schlangen, sondern das Gift ergießt sich zwischen sie in die Schleimhauthülle und den Zahn in die Biswunde. Arten der nahe verwandten Conger sind auf den Antillen ihrer giftigen Bisse wegen als sehr gefährlich bestannt; da nun in den deutschen Meeren auch ein Bertreter der Gatung, Conger vulgaris Cuv. lebt, ist es nicht unmöglich, daß derselbe ebenfalls durch seinen Bis vergistend wirken tann; Beobachtungen darüber liegen indessen nicht vor.

V. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Bischjucht.

Bon M. Soumader - Rruft.

Reg- vnb Reusenstein. Das Fischen mit ber Angel ift, wie allbekannt, die vornehmste Fischerei. Indes sind die verschiedensten Umstände des öftern so gestaltet, daß das Fischen mit dem Reze nicht nur berechtigt, sondern auch notwendig ist. Der eine oder andere Bachlauf ist zum Beispiel für die Angel wegen des allzu dichten Gestrüppes gänzlich unerreichbar, nun, wer kann's da verübeln, wenn den schönen und großen Fischen, die in solchen Bersteden ihr Standquartier haben, mit dem Netze zu Leibe gegangen wird. Ein schöner Forellendach beherbergt außer Forellen noch eine Wenge anderer minderwertiger Fische, die dem Fischereiinhaber nicht sonderlich gefallen. Nun gut, laß ihn mit dem Netze versuchen, diese unliebsamen Bewohner seines schönen Baches nach Möglichkeit zu vermindern. Noch wichtiger und bedeutungsvoller ist die Retssicherei, wenn es sich darum handelt, Laichsische zu erbeuten, und dazu wird's um diese Jahreszeit dalb dringlich, denn später bei kälterer Witterung ist das Netzsichen auch unangenehm.

Bei ber Flicherei mit Regen tommt bei ben tleineren Bachen junachft ber Samen in Der hamen ift betanntlich anf einen Bligel gespannt und bilbet an feinem borberen, offenen Ende einen Salbfreis. Rach hinten ju lauft biefes Reg fpig ju und enbigt in einem laugen, fadartigen Ripfel. Der Gebrauch bes Samens besteht barin, bag berfelbe unterhalb eines Ufers, hinter einem Stein, Burgelftod ober bergl. aufgestellt wirb und bann bie Fifche aus bem betreffenben Berfted mit einem Stode herausgeftochert werben. Diefelben wollen entfliehen und schwimmen in bas Net hinein, aus welchem fie, wenn fie in ben factartigen Bipfel geraten, nicht mehr heraustommen. Das ift alles aber nun viel rafcher gefagt als getan; benn bie Fische geben noch lange nicht fo blinblings in bas Ret hinein. basfelbe nicht unten überall auf, fo folifipfen fie barunter ber, fteht's nicht bicht am Ufer, fo entrinnen fie an biefer Bude. Es ift baber Sache bes Fischers, fo ben hamen au ben bermutlichen Stanbort bes Fifches heranguftellen, bag es ein Entrinnen nicht mehr gibt, was einige Erfahrung und ficheren Blid erforbert. Am besten läßt fich ju zweien mit bem hamen fifchen; ber eine ftellt ibn, halt ibn feft und ber anbere ftobert bie Fifche auf unb treibt fie hinein. Der fogenannte Streichhamen ift ahnlich gebaut, entbehrt aber bes langen Sadzipfels. Mit biefem Rege ftreicht man, namentlich bei fteigenbem, getrübten Sochwaffer an ben Uferranbern bes Baches vorbei, wohin bie Fifche fich, um bem ftarten Strome ansguweichen, filichten und macht bann recht oft reichliche Bente. Beniger umftanblich und boch recht wirtfam ift bas Fifchen mit ber Reuse. Die Reuse hat bie Form und burchweg auch bie Große eines Buderhutes. An bem unteren ftumpfen Enbe befindet fich ber Ginichlupf; berfelbe ift trichterformig. Die Reusen werben über Racht in ben Bach gelegt und zwar mit bem Ginichlupf nach nnten. Man fuche fich leicht ftromenbe Stellen bes Baches auf und febe su, bag ba, wo bie Renje liegt, auch bie größte Tiefe biefer Bachftelle ift, sowie ferner, bag bie Reuse gut aufliegt. Bafrend ber Racht ftreichen bie Fifche im Bache berum und fteigen auf biefer Banberung burch ben Ginichlupf in bie Reufe, aus welcher fie nicht entweichen können, ba fie ben Ausweg nicht mehr finben, ähnlich wie bie Fliege im Fliegenglas, nur mit bem Unterschiebe, bag biefes aufrecht fteht, mabrend bie Reufe auf ber Seite liegt. Um bie Fifche besonbers jum Aufftieg in bie Reuse ju reigen, tann man einen Rober bineinbangen. Als folden mahlt man ein fleines Fischen, einen Burm, eine heuschrede, ein Studden Fleifch ober auch im Notfalle ein rotes Stildden Duch. Gin noch lebenbes Fifchen, mittels einer fleinen Angel in ber Reuse aufgehangen, ift ber mirtfamfte Rober; benn bie Bewegungen bes Fifchens üben, namentlich auf bie räuberischen Forellen, einen fehr großen Reig aus. Bas bie Bitterung betrifft, mit ber manche Fifcher ben Rober bestreichen, um fo bie Fifche in besonderer Beije anguloden, fo will ich burchaus nicht bestreiten, bag bas eine ober anbere Barfum von ben Fischen mahrgenommen und bevorzugt wird; nachbem aber einer meiner Freunde einmal in ber Saft bas Rahmafdinenölflafcoen anftatt bes Bitterungsflafchens mitnahm, und nun, ohne ben Irrtum gu bemerken, ebenfo viel ober noch mehr fing, als fruber mit ber Witterung, habe ich nur wenig hochachtung vor ber Fifchwitterung und giebe Erfahrung und Beichidlichfeit entichieben bor.

VI. Angeliport.

Das Gifden mit Beufdreden.

Bon S. Stort fenior.

In den Monaten Juli, August und September kommt es vor, daß dem gentbtesten Fliegensischer die besten künstlichen Fliegen manchmal gänzlich versagen oder ihm nur geringe Resultate oder nur kleine Fische, die er nicht gut gebrauchen kann, liefern.

Es ift zum Berzweifeln, wenn die gelungensten schönften Burfe an besten Stellen, an benen man immer Forellen ober Aeschen gefangen hat, ganz vergeblich find. Selbst Angler von echtem Fischblut verlieren hierbei schließlich boch die Gebuld, sie wechseln und wechseln nervöß ihre Fliegen, machen die verwegensten und weitesten Würfe, dis sie zulest mit der Schnur hängen bleiben und bann das Spiel, in dem sie schachmatt geworben, aufgeben.

Tüchtige Flugangler verzichten sehr ungern auf das so reinliche und bequeme Fischen mit der künstlichen Fliege und entschließen sich schwer zu einer anderen Methode, sind auch meistens zur Spinnsischere 2c. 2c. nicht eingerichtet und haben nur ihre Fluggerte und ihr Fliegenbuch mit Fliegen und Borfächern bei sich. Wer aber Fische nach Hause bringen und nicht ausgelacht werden will, dem ratet Einsender, in erwähnten Monaten als Reserve einen Behälter mit lebenden Heuschrecken mitzunehmen; dieselben können Tags vorher oder während dem Sang ans Fischwasser auf Wiesen leicht zu Duzenden mit der Hand gefangen werden. Praktische Behälter für diese Zwecke sind Residenzstraße 15/I immer in verschebensten Sorten und Größen zu haben. Wit der lebenden Heuschrecke wird ein einigermaßen genöbter Fliegenssischer im Juli, Angust und September niem als fehlgehen und nicht nur dieses, er wird auch größere Fische damit fangen.

Ausrüftung ist bieselbe wie bei ber Flugangel, nur wird an das 3 Yard lange, nicht zu bide Boilvorsach an der Spike statt der Kunsissiege eine Slizebangel Nr. 4 oder 5 an feinst blau Boil, eingeschleift und 1 m weiter oben eine zweite Slizebangel. Die Erfahrung lehrt, daß die größeren Aeschen oder Forellen meist tief stehen, lichtschen sind, selten im offenen Basser sich aushalten, mehr in tiesen Bersteden oder unter Bassersällen lauern und nicht gerne über Basser springen, also den Köder lieber unter Basser nehmen, daher ist es ratsam, 30 cm über der vordersten Angel ein ganz kleines, nur halbhanssamengroßes gespaltenes Schrot anzubringen. Man hat dadurch die Chance einer sinkenden und einer auf der Basserssäche schwimmenden Henschrede. Es lassen sich bei dieser Einrichtung auch ruhigere Beitwürse, dei denen die Henschen weniger abfallen, aussühren. Beim Zurücksühren der ausgeworsenen Köder soll die Führung etwas langsamer als bei der Kunsstliege erfolgen, deshalb, damit die beschwerte Spikenangel 20—30 cm unter Basser sommen kann. Anhieb,

wie bei ber Kunftsliege, ist sofort nötig, sobald ein kleiner Rud an ber Heuschrecke fühlbar ver flotbar wird. Bei der Slizedangel, die bekanntlich einen Wiberhaken am Schenkel hat, fällt zwar die aufgestedte Henschrecke nicht leicht ab, lodert sich aber doch nach und nach bei öfteren Weitwürfen; diesem vorzubengen, stedt Einsender auf eine Angel zwei Henschrecken. Die erste zieht er sider den Angelschenkel, die zweite anschließend über Angelspize und dogen; die Angelspize wird der Henschrecke auf dem Rüden, direkt hinter dem Ropf, eingesührt und der Beib dann nachgeschoden. Anf diese Weise halten die Köber sehr sehr, der hellgelbe, geringelte Leib der Henschrecken steht nach außen und ist im Wasser auf größere Entsernung sichtbar, als wenn der branne Rüden nach auswärts gewendet wäre.

Alle henschrecken haben kurze ober lange Flügel; die mit kurzen Flügeln und gelbem Leib werben von den Fischen vorgezogen. In einem praktischen, nicht zu kleinen henschrecken-behälter halten sich die gesammelten henschrecken, benen man einige Kleeblätter hineinlegt, 3 bis 4 Tage lang. Das Fischen mit henschrecken ist eigentlich eine Tierqualerei, jedoch verendet bei meiner Anköberungsmethode das Tier sofort.

P.S. Bur Heuschreckensischerei kann man auch kleine Doppelangel Ar. 10 verwenden und an jede Spitze eine Heuschrecke steden. Doppelangeln sind sehr fängerisch, nur halten bei diesen die Heuschrecken nicht lange und fallen balb ab, baher ich die Slizebangel vorziehe.

VII. Fermischte Mitteilungen.

Reine Fischausstellung zu Chemnit 1905. Die vom Sächsichen Fischereiverein für ben 21. und 22. Ottober bs. Is. im "Hotel zur Linbe" in Chemnitz geplante Fischausstellung wird nicht statisinden, da der Landwirtschaftliche Areisverein für den 23. dis 25. September 1905 eine Tierschau in Chemnitz angesetzt hat, bei welcher auch Fische mit zur Ausstellung gelangen und es nicht ratsam erscheint, zwei Fischausstellungen innerhalb eines so kurzen Zeitraumes in Chemnitz zu veranstalten.

Der Borftand bes Sachfifden Fifdereivereins. Graf Solgendorff, als Gefcaftsleiter.

Ueberficht über die mahrend des Ctatsjahres 1904 in den R. prengifden Staatsforften erlegten Rifdreiber zc.:

			•		0	•			
Regierungsbezirt	Fisch= rether	Ror= morane	Flfcp= ottern	Zerstörte Reiherhorste	Regierungsbezirt	Filch= reiher	Ror= morane	Fisch= ottern	Zerftörte Reiherhorfte
Ronigsberg	337		6		Schleswig	277	_	3	
Gumbinnen .	407		16		Hannover	34	_	_	
Danzig	218		_		Hilbesheim	9			
Marienwerber .	574	7	10	1	Lüneburg	257		7	
Potsbam	414		8		Stabe	300			_
Frankfurt a. D			5	1	Osnabrück (intl.				
Stettin	25		_		Aurich)		_	_	
R öslin			_		Minben (m. Min-				
Stralsund	72		_	_	fter)	40	_	_	
Bosen	169		3		Arnsberg		_		_
Bromberg	128		_	_	Caffel	17		12	
Breslau	15	_	_		Wiesbaden	1	<u>. </u>	8	
Liegnit	13	_		_	Coblenz		_	3	
Oppeln	3				Düffelborf	218		_	
Magbeburg	133	_		2	Köln	_			
Merseburg	47		3		Trier	_		1	
Erfurt		_		_	Aachen			_	

Im ganzen wurden 4009 Fischreiher, 7 Kormorane und 85 Fischottern erlegt und 4 Reiherhorste zerstört. Die staatlichen Prämien für Erlegung von Fischreihern und Fischottern in Württemberg von 1888—1904. Seit 1. October 1887 wird von der K. Württembergischen Zentralstelle für die Landwirtschaft für jeden erlegten Otter eine Prämie von 5 Mt. und für die eines Reihers eine solche von 1.50 Mt. gewähnt. Es ist nun nicht uninteressant zu untersuchen, welche Summen auf diese Weise aus der Staatstasse zum Schutze der Fischerei verwendet worden sind und welche Wirkung durch die Prämiterung auf den Otter- und Reiherbestand ausgestht worden sein mag.

• .			
Jahrgang	Erlegte Otter	Erlegte Reiher	Prämienbetrag im ganzen
1888	161	267	1205.50 Mt.
1889	148	223	1074.50 "
1890	150	280	1170.— "
1891	121	267	1005.50 "
189 2	113	243	929.50 "
1893	110	210	865.— "
1894	110	203	854 50 "
1895	66	216	654.— "
1896	3 9	166	444.— "
1897	48	129	433.50 "
1898	47	197	530.50 "
1899	44	177	485,50 ,
1900	64	133	519.50 "
1901	28	280	560.— "
1902	26	232	478.— "
1903	42	170	465.— "
1904	22	182	383.— "

Aus dieser Zusammenstellung geht zunächst hervor, daß die Fangergebuisse in den einzelnen Jahren sehr starken Schwankungen unterworfen waren und daß der Geldanswand sich allmählich verminderte. Auch wird aus der allmählich abnehmenden Zahl der erlegten Otter auf eine erhebliche Berringerung des Otterbestandes geschlossen werden dürsen. Der Reiherbestand dagegen ist ofsendar nur in den ersten sechs Jahren erheblich bezimiert worden, dann aber dis setzt nahezu gleich geblieben. Es hängt das offendar damit zusammen, daß diese Fischräuber von einzelnen Personen beziehungsweise Familien besonders geschätzt werden. So sinden sich in einem der Frhrl. von Crailsheimschen Familie gehörigen an das Kochertal angrenzenden Bald dei Morsdach, Oberamt Khuzelsan, auf einen engen Kaum zusammengedrängt, Hunderte von Reiherhorsten. Die Reiher scheinen sicher zu sein, daß ihnen hier niemand etwas zu seid tut, zeigen daher hier nichts von der ihnen sonst eigentilmlichen Schen nnd Borsicht und streisen von diesem sicheren Hort aus das Laud weithin ab, um dem Fischang obzuliegen. Stellt man die Ergebnisse obiger Liste nach sechssährigen Perioden zusammen, so ergibt sich solgendes:

Jahre	burchschn. jährl. erl. Otter	burchschn. jährl. erl. Reiher	durchschn. jährl. Brämien- betrag im ganzen
1888/93	135,33	248,33	1049.16 Mt.
1894/99	59	181,3	567.— "
1900/05	36,4	199,4	481.10 , 8.

Fischwasserpachterträge im württembergischen Schwarzwald. Die Fischwasserpiese steigen sich bet jeder Remberpachtung ganz bebeutend. In den letten Tagen ist die etwas über 2 km lauge staatliche Ragoldstrecke zwischen Hof Balbeck un Rentheim, oberhalb von Calw, nebst dem Kötelbach vom A. Bürttemb. Rameralamt hirsan an 12 Jahre für jährlich 300 Mt. verpachtet worden, während der bisherige Pachtpreis jährlich unr 51 Mt. betrug. Außerdem muß der Fischwasserpächter auf seine Rosten alljährlich eine beträchtliche Zahl junger Gelfliche einsetzen, so daß die Ragold auch nach Beendigung der Bachtperiode einen guten Fischestand ausweisen wird. Es dürfte daher alsdann der jest so

sehr in die Hillistige Lauterstrecke geworden. Der Pachtpreis bieses Fischwassers betrug bisher-149 Mt. und ist jest auf 780 Mt. gestiegen. Die starke Nachfrage nach Forellengewässern ist wefentlich barauf zurückzuführen, daß burch die allgemeine Anwendung der künstlichen Fischzucht sehr viel größere Erträge erzielt werden als früher. Aber trot bieser ganz bedeutend vermehrten Produktion gehen die Fischpreise nicht nur nicht zurück, sondern haben eher steigende Tendenz.

Jährlicher durchschnittlicher Wert der Lachsfänge im badischen und schweizerischen Rhein in den Jahren 1882—1904. Als Ergänzung zu dem Artikel in Rr. 10, S. 185 der "Allgemeinen Fischerei-Zeitung" pro 1905 über den Lachsfang im badischen und schweizerischen Rheingebiet geben wir nachstehend eine interessante. Berechnung des durchschnittlichen Wertes der in den letzten 12 Jahren durchschnittlich jährlich gefangenen Lachse. Die Schweiz fing in den Jahren 1882—1904 durchschnittlich jährlich 1740 Lachse und Salme, also etwa folgendes Erträgnis:

```
für 1025 Lachse à 6 kg = 6150 kg à 2 Mt. = 12 300 Mt. für 715 Salme à 6 kg = 4290 kg à 5 Mt. = 21 450 Mt.
```

Somit jährlich burchschnittlich: 33 750 Mt.

Baben fing 1882-1904 burchichnittlich jährlich

- 1. jur Schonzeit Lachje . . . 6670 kg & 2 Mt. = 13 340 Mt.
- 2. geschlechtsreife Salme . . . 4619 kg à 5 Mt. = 23 345 Mt.

Somit jährlich burchschnittlich: 36 685 Mt. Gr. H.

Ueber das Leben und den Fang der Schollen in der deutschen Bucht der Nordsee veröffentlicht die biologische Station in Belgoland auf Erund ihrer Untersuchungen folgenbes: Die Scholle ift in unserer beutschen Rordfee ein eingeborener Fifch. ber an perfchiebenen Stellen biefes Gebietes laicht unb beffen ichwimmenbe Gier fiber weite Streden besselben bis nabe an helgoland beran angetroffen werben. Die jungen Larven wanbern nach und nach auf bie beutsche Rufte gu und geben bier endgultig gum Beben auf ben Boben fiber. Sie bevorzugen hierbei gang flache, in ben Sommermonaten ftart burchwarmte Graube in unmittelbarer Lanbnage. Sier verbringen fie bas erfte Bebensjahr, um bann allmählich weiter von ber Rufte weg in tieferes, fühleres und falghaltigeres Baffer hinauszuwandern. Zwei volle Jahre alt finden fie fich noch nahe an der Rfifte, innerhalb und an ber Grenze ber 20 m-Binte in ber burchichnittlichen gange von 17 bis 18 cm. auf fanbigen und fanbigichlidigen Grunben in ungeheurer Menge und bilben jene typifchen Jungfijdidwarme, jogenannte untermaßige Schollen, über beren iconungslofe Bernichtung burch berichiebenen Fischereien mit Recht geflagt wirb. 3m bierten und fünften Lebensjahre geben bie Schollen noch weiter in die See hinans. In Diesen Altersftufen fuhren auch bie Schollen größere Banberungen aus. Benn bie mannlichen Schollen bas britte, bie weiblichen bas vierte Bebensjahr vollendet haben, laichen fie jum erstenmal bei Bangen von 30 bis 40 cm. Die Laichplätze liegen in ber beutschen Bucht außerhalb ber 20 m-Linie. Das Laichen finbet ftatt bom Januar bis April und bom Juni ab findet man die erften Bobenftabien ber Scholle (von 14 mm an) in flachem Ruftenwaffer. Das Laichen ber Scholle wieberholt fich alljährlich und kann nach dem ersten Male noch 15- und mehrmal statisinden, b. h. eine Scholle der bentschen Rorbsee kann reichlich 20 Jahre alt werben und erreicht bann eine Länge von 60bis 70 cm. So große und alte Schollen find aber im Gebiet überhaupt felten und icheinen nur weiter hinaus in See und mehr nörblich vorzulommen. Die Untersuchungen ber fogenannten Jungfischgrunde in unmittelbarer Rabe ber beutichen Rufte haben gelehrt, bag bie Durchschuitisgroße ber biese Grunbe bevollernben jungen Schollen etwa 17 bis 18 cm. beträgt. Die überwiegenbe Debrgahl ber auf biefen Grunden gefangenen Schollen - wenigftens bie Beibchen - find unreife, b. h. jur Fortpffangung noch nicht fabige Fifche, bie fur bie Erhaltung bes Beftanbes burd Probuttion von Giern noch nichts geleiftet haben. Sierausift fofort tlar, bag unfer gesegliches Minimalmaß für Schollen von 18 cm ju einem wirtsamen Schutz bieser jungen Schollen nicht ausreicht. Es muß vielmehr auf 21 bis 22 om erhöht werben, wenn jeber Anreiz für den Trawler wegfalleu soll, auf diesen Jungfischgründen noch einen Jug zum Fange marktfähiger Schollen zu wagen. R.

Fischerei der Regentschaft Tunis 1904. Der Fischfang in den tunessischen Gewässern hat im Jahre 1904 für die hauptsächlich in Betracht kommenden Sorten ein selten gutes Ergednis geliefert. Bon erster Bedeutung ist der Thunssichfang; er hat eine Höhe von nahezu $2^1/2$ Millionen Kilogramm erreicht, eine Zahl, die disher nicht erreicht worden ist. Auch der Fang der Anchoven war ein sehr guter; man muß dis zum Jahre 1897 zurückgreisen, um ein so reichliches Ergednis zu sinden. In gleicher Beise hat der Fang der Allasch uoch eine reichere Ernte geliefert als im Vorjahr, das auch schon ein ausgezeichnetes Jahr genannt werden kann. Nur in Bezug auf die Sardinen war das Resultat ein mittelmäßiges; das schlechte Wetter hat dasselbe sehr beeinträchtigt. Die Zahl der Fahrzeuge und der Fischer, welche sich dem Fang von Sardinen und Anchoven widmen, nimmt von Jahr zu Jahr ab. Im ganzen aber nimmt der Fischfang an der Küste immer mehr zu; er übersteigt schon 4 Millionen Kilogramm. Die Schwamm- und Polypensischerei ist siemlich die gleiche wie im Vorjahre geblieben. Nach der amtlichen Statistis sind im Jahre 1904 gefangen worden:

98 800 kg Sarbinen . . . im Wert von 29 600 Franten, 139 000 "Anchoven " " 111 000 " 774 700 "Allajch " " 140 500 "

An biesem Zweig bes Fischfanges haben sich beteiligt 181 italienische und 8 französische Fischerbarken mit einer Besatzung von 1030 und 50 Mann. Der Thunsischkang hat 2 404 286 kg im Wert von 716 716 Franken ergeben. Der Berechnung wird der Bert des Fisches im frischen, nicht zubereiteten Zustande zugrunde gelegt. Im Jahre 1904 haben sich an diesem Fischsang 53 Barken mit 544 Mann beteiligt. An anderen Fischsorten sind im Jahre 1904 4 071 700 kg im Wert von etwa 1 900 000 Franken gefangen worden. Der Fang verteilt sich auf 955 Fahrzeuge und 3440 Mann. Die Schwamm- und Volypensischerei haben im Jahre 1904 522 italienische Fahrzeuge mit 1688 Mann, 79 griechische mit 444 Mann und 767 tunessische mit 2299 Mann betrieben. Das Ergebnis des Jahres 1904 waren 95 344 kg gewaschene Schwämme im Wert von 2 097 500 Franken, 11 127 kg rohe Schwämme sür 77 000 Franken und 342 500 kg Polypen sür 337 000 Franken. (Nach einem Bericht des Kaiserlichen Konsulats in Tunis.)

Patentbericht, mitgeteilt vom Batentanwalt Dr. Frit Fuchs, biplomierter Chemiter und Ingenieur Alfred Samburger, Bien VII., Siebenfterngaffe 1.

Deutsches Reich: Gebrauchsmuster: Klasse 45. Mit einem beweglichen Anzeiger und einer Laufrolle versehenes Angelgerät. Otto Ganter, Strasburg. — Klasse 45. Aquarium mit abnehmbarer Zierverkleidung. Richard Lehfeld, Hannover. — Klasse 45. Aquarium ködersichstage mit schregenden liegenden Staukammern zur Verhütung des Basseraussprizens. Theodor Schweiger, Chemniz. — Klasse 45. Aus einem schraubenförmig verwundenen Flacheisen bestehender King als Fassung für Fischneze und dergleichen. Fried. Kielmann, Kürnberg. — Klasse 45. Ginstellbarer Aquarienheizapparat in stiefelähnlicher Form. Alfred Buschtel, Freiburg. — Klasse 45 h. Isidor Lippot, Oppeln. Aquariumuntersat mit eingekremptem Kande. Nr. 256 631. — Klasse 45 h. Julius Karthaus, Dresden-Trachau, Industriestraße 17. Aus einem Stück hergestelltes sechsectiges Aquariumglas.

Desterreich: Erteilung: Rlasse 45 e. Linke Aubolf, Fischguchter in Somsborf bei Tharanbt i. S. Berfahren jum Füttern von Fischen. Das Futtermittel wird burch die Oberfläche eines in ben Fischbehälter einzuhängenden Körpers fest haftend aufgetragen. Pat.- Nr. 14 840.

VIII. Bereinsnadrichten.

Rreibfifdereiverein von Mittelfranken-Bafresbericht über die Fatigfteit im Jafre 1904.

Am 19. Mai 1905 sand in Cichstätt die Generalversammlung des Kreissischereivereins statt, welche von 41 Mitgliedern desselben besneht war. Bei Buntt 2 der Tagesordnung erstattete der Schriftsburge & Preiskulturingenieur Pohning den Schrösbericht dem wir solgendes entrehmen

Schriftscher, A. Areiskulturingenieur Döpping, den Jahresbericht dem wir solgendes eintnehmen. Die Mitgliederzugänge waren im Berichtsjady gleich den Abgüngen, so daß der Areisssichereivereiver michtig der Jahlte. Herbon bilderen, wie im Borjahre, 857 die 18 Bezirksssichereivereine, möhrend 14 dem Kreisderenie unmittelbar angeschten. Den Berhandlungen der vorightigen Generalverlammulung enthrechend, dat sich gegen Schulp des Kaptes der Bezirksverein Renstadt a. A. gebildet. Gemäß Generalverlammulungsdeschlinß vom 28. August 1904 erhielten die einzelnen Bezirkssichereiwereine aus Mitteln des Kreisdereims zur zehung der Abstadt in ihren Bezirks sichgende herbeitereim aus Mitteln des Kreisdereims zur zehung der Abstadt vom 1904 erhielten die einzelnen Bezirkssichereibereine aus Mitteln des Kreisdereims zur zehung der Abstadt vom 1904 erhielten die einzelnen Bezirkssichereibereine aus Mitteln des Kreisdereims zur zehung der Abstadt vom 1904 erhielten Bezirkssichen 2000 Rt., Kreidender des Kreisdereims gestellt vom 1904. Philosophia 30 Mt., Kreidender 240 Mt., Steinschauft 100 Mt., Kreidender 240 Mt., Kreidender 250 Kt., Kreidender 2

Außer den hier aufgeführten Befetzungen der Gewässer mit Edelfischen durch die Fischereisvereine hat auch noch eine große Anzahl von Fischzüchtern auf eigene Koften Sinfape von Fischbrut und Seylingen gemacht, wobei die Bereine wieder bemüht waren, ihren Mitgliedern gutes reinraffiges Material zu vermitteln. Eine bedeutende Tätigkeit hat im Berichtsjahre die Karpfenvermittlungsstelle des Bezirtössichereivereins Erlangen wieder entsaltet. Sie hat im Jahre 1904 98 Fischtransporte mit insgesamt 19 700 einsommerigen Karpfen, 4900 zweisommerigen Karpfen,

890 Sechtfeslingen dirett verfandt.

S 6.4 1 -

Ueber das Fortkommen und Gebeihen der in den letten Jahren in die verschiedenen Gewäffer des Kreises eingeseten Fische kann Gutes berichtet werden. Ueber das Fortkommen der Krebse in der Altmuhl berichtet der Fischereiverein "Altmuhl", daß aus allen Bezirken mit Ausnahme von Kelheim gunftige Nachrichten vorliegen. Ein Absterden der Krebse kam nicht zur Kenntnis der Bereinsleitung.

Die Berunreinigung der Flußläufe mit dem Abwasser aus den Städten bringt der Fischzucht ganz beträchtlichen Schaden. Durch ein Massenabsterben der Fische in der Sulzach unterhalb der Einmundung der Kanalisation der Stadt Feuchtwangen sind die Fischbestände einer langen Flußftrecke auf Jahre hinaus ruiniert. Unterhalb Windsheim wird bei jedem starten Regenguß, der nach anhaltender Trockenheit eintritt, der gesamte Kanalinhalt der Stadt mit in die Aisch gerissen. Die Folge davon ist, daß sich nach kurzer Zeit am ersten Rühlrechen unterhalb der Kanalmundung

bie abgestandenen Gifche nach hunderten ansammeln. Die Stadt Rurnberg hat bei ber Rlage eines Fischwasserbefigere wegen Bafferverunreinigung bas betreffende Baffer angetauft, um in der Folge

allen biesbezuglichen Rlagen zu begegnen.

Als sehr erfreulich muß es bezeichnet werben, baß im Berichtsjahr weniger Klagen über Fischereifrevel und Fischiebstähle laut geworden sind. Rur der Bezirksverein Schwabach sah sich veranlaßt, den Betrag von 50 Mt. an Pramien für 15 Anzeigen von rechtskräftig verurteilten Fischrevlern zu gewähren. Die Pramiensumme, welche für die Totung von Fischeinden ausbezahlt wurde, war im Berichtsjahre auch wieder geringer als in früheren Jahren. Für 12 erlegte Fischottern wurden von der K. Kreisregierung 72 Mt. ausbezahlt und seitens des Kreisfischereivereins
tamen für 37 getötete Fischreiher 74 Mt. zur Auszahlung.

I be Bur Bebung ber Fischzucht in ben Gemaffern bes Rreifes hat ber Landrat wieder bie Summe von 1200 Mt. bewilligt. Auch der landwirtschaftliche Kreisausschuß hat wieder einen Zuschuß von 300 Mt. überwiesen. Die Städte Dinkelsbühl, Eichstätt, Rothenburg und Weißenburg haben je 10 Mt., die Städte Schwabach 20 Mt., Fürth 50 Mt und Nürnberg 200 Mt. als jährlichen Zuschuß bewilligt. Gemäß Generalversammlungsbeschluß vom 28. August vorigen Jahres wurde bas Sandbuch ber Fifchtrantheiten bon Brofeffor Dr. hofer auf Rechnung bes Rreisvereins angetauft unb

famtlichen Begirfsvereinen übermittelt.

Die Einnahmen beliefen fich auf 3923 Mt. 83 Bfg, die Ausgaben 3270 Mt. 5 Bfg., fo baß am Schluß des Jahres ein Kuffabestand von 653 Mt. 78 Bfg. verblieb. Der 1. Bor sitzende bantte ben Referenten für ihre Bortrage. Sierauf ichlog er bie Bersammlung mit bem lebhaften Buniche, bag alle Bemuhungen ber Fischereiintereffenten einen gedeihlichen Erfolg haben mochten. Als Berjammlungsort für die nachftjährige Generalverfammlung murbe Bersbrud gemablt.

Wifcbereiverein Chiemfee.

Um 26 Juli fand die biesjährige Generalversammlung bes Fischereivereins Chiemfee im alten Fischerheim auf der Fraueninsel unter faft vollgabliger Beteiliqung der Mitglieder ftatt. Als erfter Buntt murbe ber Rechenschaftsbericht über das abgelaufene Geschäftsjahr erstattet. 3m vergangenen Jahre murben burch ben Berein im Chiemfee ausgesett: 9000 Geefaiblinge, 1800 Forellenbarichjährlinge, 2009 Seeforellenjährlinge, 2000 Maranenjährlinge, 1000 Zanderjährlinge und 1500 Karpfenjährlinge. Bon letteren wurden an Bereinsmitglieder 150 Stud gratis abgegeben. Die Roften fur die Befetung murben aufgebracht aus Beitragen von Ungelfarten und burch ben freiwilligen Beitrag von 100 Mt. eines Ehrenmitgliedes. Zum Schlusse sollette ein kurzer Bericht von Herrn Dr. Franz Graf über die Fischereiausstellung in München anläßlich der Wanderaus-stellung der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft (vom 28. Juni bis 4 Juli), woselbst sich der Fischereiverein Chiemsee ebensalls beteiligt hatte und sich einen zweiten und vierten Preis erworben hat.

Pommericher Fifchereiverein.

Um Montag, ben 4. September be. 3e., mittage 12 Uhr, findet in Rolberg im "Renen

Gefellichaftshaufe" Die ftatutenmäßige Generalverfammlung ftatt

Tagesordnung. 1. Reuwahl des Borftandes. 2. Geschäfts- und Kassenbericht für das Geschäftsjahr 1904/05. 3. Abnahme und Entlastung der Rechnung für 1904/05. 4. Bestimmung des Ortes, an welchemenz ein nächste Generalversammlung abgehalten werden soll. — Hierauf wird herr Dr. B. Schiemenz aus Friedrichshagen einen Bortrag über "Die Bedeutung der Pflanzen sur bie Erzeugung ber Fijchnahrung" halten.

Demnachft foll eine Besprechung über die auf dem Gebiete ber praftifchen Binnenfischerei gemachten Ersahrungen stattsinden. Die Besprechung wird von dem Fischmeister Möller aus Köslin mit der Frage eingeleitet werden: "Soll man den Secht schonen oder muß er als Raubsisch ausgerottet werden?" Bon Witgliedern eingeführte Gate sind willsommen.

Rach Beendigung der Sitzung findet um 2 Uhr im Bersammlungslotale ein gemeinsames Mittagessen flatt. Trodenes Gedeck 3 Mt.

Der Borfitende des Bommerichen Gifchereivereins. Graf bon Schwerin, Regierungsprafibent,

Berband der deutschen Fischereivereine Bohmens.

Der 3. Fifdereitag des Berbandes ber beutichen Fifchereivereine Bohmens wird am

. Gepte mber 1905 in Rarlebad abgehalten.

Die Berhandlungen beginnen um 2 Uhr nachmittags im Rurhause. An benfelben tonnen fagungsgemäß als ftimmberechtigte Mitglieber nur die Delegierten ber angefchloffenen Bereine teil-1. Als Gafte mit beratender Stimme find alle Fischereiinteressenten berglichft willtommen. Tagesordnung: 1. Bahl des Bureaus. 2. Tätigteits- und Rassabericht seitens der

Berbandeleitung. 3. Reuwahl ber Berbandeleitung und Festiegung bes Ortes der nachften Tagung. 4. Die Schabigungen unferer Fluffifcherei und beren wirffame Befeitigung. (Referent herr Burgerschullehrer A. Lutich-Saaz.) 5. Ueber gesehliche Borschriften betress Ausübung der Fischerei. (Referent Herr J. Kreds-Karlsbad.) 6. Ueber die Forderung der Leichwirtschaft. (Referent Herr Oberlehrer D. Schubert-Schüttarschen.) 7. Empsiehlt sich die Einsührung fremdländischer Fische in nusere Gewässer? (Referent Herr Prosesson B. Howorta-Kaaden.) 8. Freie Antrage.

IX. Jifderei- und Jifdmarktberichte.

Berlin, 19. Angust. Die Zusuhren, die bald mößig, bald reichlicher waren, genstgten heute. Ebenso wechselnd war das Geschäft, heute wie an den beiden ersten Tagen schehpend, an den übrigen drei Tagen ziemlich rege. Preise, ohne wesentliche Aenderungen, gaben nur teilweise nach. An einigen Tagen waren Räncherwaren recht knapp.

Bifce (per Pfund)	lebende frisch, in Eis	#ifte	geräucherte	A
Dechte, groß	60-82 62-72	Binter-Rheinlachs .	per Pfund	5CO
Bamber, groß	—	Ruff. Lachs		_
Barjaje	66-87-70 30-50-47	Flundern, Rieler Ia .	Stiege	300 - 500
Rarpfen	86 61-62	do. mittelgr	2 Rifte	150 -200
Karanjden	73-92-88 40 - 35	Budlinge, Rieler	. 28a11	200500
Schleie, unfortiert	111-130 63-79-71	Doriche	. Rifte	300-400
Bleie	66 49-27	Schellfich	" "	300 500
Bunte Fische	59-87-80 23-47	Nale, große	" Pfund	100 - 130
Male, groß	107—115 91—109	Stör		200
Sachs, IIa	— 119	Heringe	." Shod	400-700

Bericht über ben Engrosvertauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt vom 8. Angust bis einschließlich 23. Angust 1905.

Rarpfen noch vereinzelt in meiftens lleineren Sendungen zugeführt, fanden zu hoben Preifen gern Abnahme.

Schleie, mäßig augeführt, hatten hoben Preis, tleine Fische bevorzugt.

Auguf	arpfen:	: Mart	Angust	Soleie:	Mart
8.	lebend, unsortiert	92—100		unsortiert	
10.		94-97			
10.	tot	65	15. "	flein	. 139—140
15.	lebend, unfortiert	86	16. lebend.	unfortiert	. 121
18.	" 45 er	92—95			
18.	tot	61 – 62	17. lebenb.	unsortiert	. 114-129
Augus	6 chleie	Mart	17	flein	
	lebend, unsortiert		17. tot .		
8.	tot	80		unsortiert	
9.	lebend, unfortiert	105—123			
9.	tot			unsortiert	
10.	lebend, groß			• • • • • • • •	
10.	" unsortiert	113—115		unsortiert	
10.	" tlein	127—132		• • • • • • • •	
10.	tot			unsortiert	
11.	lebend, unsortiert		22.	flein	
11.	tot	64-71	22. tot".	• • • • • • • •	
12.	lebend, unfortiert			unsortiert	
12.		141		• • • • • • • •	
12.	tot				
		•			

Große Posten diedjährige Bekliture

fämtlicher Calmoniden in allen Größen, sowie 80 Zentner Speifeforellen hat von Ottober an abzugeben

Emil Bameil,

Sauerlander Forellengucht Saalbaufen i. 28.

1000 Mille prima

Regenbogen-,

und 500 Mille prima

Bachtorelleneier

gu tanfen gefucht. Offerten an bie Expebition biefer Beitung erbeten. Wir suchen zum Antritt am 1. Oftober cr. eventuell früher einen mit ber Salmonibenzucht gründlich vertrauten, zuverlässigen, nüchternen, arbeitssamen, erfahrenen

Fildmeister.

Melbungen mit Zeugnisabschriften unter K. 25 an die Expedition dieser Zeitung.

Fischmeister

zum 1. Oftober be. 38. für die zur Standesherrichaft Königebrud gehörige Fischzuchtanftalt zu Zeisholz bei Schwepenit im Königreich Sachjen gesucht.

Angebote find an das Forftamt Lipfa bei Ruhland O.-L. zu fenden, welches auch nähere Anskunft erteilt.

3mei nüchterne und tüchtige

Fischergesellen

fucht jum fofortigen Antritt.

F. Dornemann, Fifdereipächter, Bufterhaufen a. Doffe.

Gesucht wird für eine größere flavonische Teichwirtschaft zum 1. Oktober ein in allen Zweigen ber rationellen Karpfenzucht bewanderter, verheirateter

Filchmeister,

Sehalt Kronen 1500 bar, freie Wohnung, 12 m Brennholz, Garten und Kartoffelfeld, Biehweibe und Hem. Bewerber wollen ihre eigenhändig geschriebenen Gesuche, mit Zeugniffen versehen, an die Iharoser Teichwirtschaft u. Jischzuchtanstalt in Iharosbereny, Ungarn, richten,

Forellenzucht in Thuringen fucht zum 1. Ottober

verfieirateten, tüchtigen Mann,

der in der Forellenfütterung erfahren ist und alle vorkommenden Arbeiten besorgt (guter Gehalt bei freier Wohnung). Offert. m. Zeugnissen und Gehaltsansprüchen unter Ar. 50 an die Geschäftsstelle dieser Zeitung.

Ca. 20—300 Morg., 3. Fischzuchtanstalt n. Obstplantagen geeign., 3. verlausen. Bult. Bod., viele ausgez, starte 7gräd. Quell., s. geschützte Lage, herrl. Geg. zw. Fulda n. Werra. Näh. n. "Forellenteiche" a. b. Exped. d. Zeitg.

Suchen= Aeschen= Seeforesten=

Jährlinge

find in großen Bosten berfügbar und in herborragend ichoner Qualität bereits verfandfähig. Baldigfte Bestellung, liegt im Interesse unserer verehrlichen Abnehmer.

Jährlinge der Peipussee-Marane

werben Enbe Ottober — Anfang November verfügbar. Boraussichtliche Ernte ca. 50 000-Stüd. Preis Mt. 125.— per Mille. Diese großwüchsigste Rentenart wird zur Besetzung von Seen und als Beisatsich in größere Karpfenteiche bestens empfohlen.

I. Preis und Sieger = Chren= preis an ber Banberausstellung ber Deutichen Landwirtichaftsgesellichaft, München 1905.

Anfragen und Aufträge wollen gerichtet werben an bie

Fischzuchtaustalt

bes

Baper. Landesfifdereivereins. Gefdäftsftelle: Münden, Magburgftrafe.

See = Verpachtung.

Die Hauptsischereigerechtigkeit des zirta6000 Morgen großen, sehr sichreichen Müstenborfer Sees, Kreis Konis, den C. F.
Glitza'schen Erben gehörig, soll auf weitere
6 Jahre vom 1. April 1906 ab verpachtet
werden. Termin sieht am 2. Oftober cr.
bei herrn Rechtsanwalt Heyer in Konis;
an. Derselbe sowie der Unterzeichnete erteilen nähere Auskunft.

Erw. Glitza, Marienwerder, Weftpr.

Owichlager Fifderei-Gefellichaft.

Kontor: Bydekarken, Rendsburg, filberne Medaille Nürnberg 1904, empfiehlt

nordische Skandinav. Edelkrebse aus pefifreien Sandern, welche ber vorzügl, und gr. Raffe, sowie ber Biberftandsfähigteit wegen fur Befan die besten Krebse find.

Berfande il. Bejatzeit : Geptember/Ottober. Beftellungen fofort erbeten.

Kandbuch der Fischkrankheiten

VOI

Professor Dr. Mofer,

Vorstand der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei. Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20% Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der "Allg. Fischerei-Zeitung", München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Allgemeiner Deutscher Versicherungs-Verein in Stuttgart

Auf Gegenseitigkeit.

Unter Garantie der Stuttgarter Mit- und Rückversicherungs-Aktiengesellschaft.

Haftpflicht-, Unfall- und Lebens - Versicherung.

Gesamtversicherungsstand über 620 000 Versicherungen. Monati. Zugang ca. 6000 Mitglieder. Prospekte, Versicherungsbedingungen, Antragsformulare, sowie jede weitere Auskunft bereitwilligst und kostenfrei.

Sofort zu vermieten unter sehr günstigen Bedingungen und auf lange Pachtzeit eine ausgezeichnete

Forellen-Siffzugf-Anstalt

bestehend aus 30 Beihern, girta 6 ha Bobensläche, schner Bohnung, in Belgisch-Luxemburg. Lanbessprache beutich.

Man wende sich an H. Tefch, Rotar in

Fischgut Seewiese

bei Gemünden (Bayern).

— Salmonideneier und Brut von mindestens vierjährigen Mutterfischen. Fränkische Spiegeikarpfen. Brut und Laichfische.

Gebr. imprägn. Fischnetze,

4—6 u. 30 m, 29 mm Maschenweite, versendet zu 15 Mt. ab hier per 50 kg unter Nachnahme. — Probe gratis.

J. de Beer, junior, Emden.

Regenbogf .- Durpurf .- Rreuzung,

eine sehr empfehlenswerte Forelle. Große Bosten Sehlinge zum herbst und große Posten Eier zum Frühjahr abzugeben. Chr. Ahlers, Sahrendorf b. Egestorf i. Lineb. Sebr rentable

Forellenzüchterei,

in vollem Betrieb, mit Mast- und Raturteichen, sofort ober später zu verpachten resp. zu versaufen. Bur Bacht zirta 5000 Mt. erforberlich. Off unt. S. H. 167 an Saasenstein & Fogler A.-G., Samburg.

Widerstandsfähige Seglinge

ber Bach- und Regenbogenforelle verfendet unter Garantie lebenber Anfunft nach jeber Station Deutschlands

Poppe in Elbingerobe.

Langjährig., bei Bictor Burba (Wien) gewesener

Teichverwalter

(refp. Karpfenzüchter) in Schlefien sucht balbigst Stellung.

Offerten erbeten unter P. 100 an bie Expedition biefer Zeitung.



Ausübung der Fischerei

ift eine zwedentsprechenbe Rleibung, ichugenb gegen ichlimme Bitterung, unerläßlich.

3d empfehle biergu meine langft erprobte

Lodenbekleidung u. zwar kompl. Lodenanzüge, Joppen, Wetter= mäntel, Velerinen, Gamafchen etc.

und betone, bag nur felbftgefertigte Boben in meiner Schneiberei verarbeitet werben, mas eine fichere Garantie für reelle Bare bei billigftem Breife bietet.

lleber meine mafferbichten Stoffe, bie burch mich in Deutschland eingeführt murben, fowie fiber mein Depot in

Lodenhüten und Touristenartikeln

finbet fich Ausführliches im illuftrierten Preiscourant (gratis und franto).

Münchner Lodenfabrik Iob. Ga. Fren. Meltefte Lobenfabrif Dentichlands. 2

Seit 12 Jahren erprobt ift und bleibt bas Beffe und Biffigfte

Koeppel's Juchten-Lederfett Es macht jedes Beber weich und absolut mafferbicht! Rahlreiche Attefte!

Breife: Buchjen à 4 Rilo M. 6 .- , 1 Rilo M. 1.70, 1/x Rilo M. -.95

Bu haben in den befferen Schuh- und Drogen-Geschäften. Bo feine Riederlage Bersand burch die Fabrit gegen Nachnahme. Bon 4 Kilo an Franto-Bersand durch ganz Deutschland.

K. v. Koeppel, tedn.-dem. Jabrik, Pasing, Bapern.



Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-, Staak-, Teich- u. Stellnetze, Beusen, Garnsäcke, Krebs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfseite liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu. franke. Mechan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftpflicht. Landsberg a. W.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt zum erstenmal die Buchtprodufte ber aus Amerifa eingeführten

reinen Durpurforelle.

= Burpurforellen - Jährlinge per Stud 1 Mark. =

Redattion: Brof. Dr. Bruno Sofer-Munchen und Friedrich Fifcher-Berlin. Für bie Rebaltion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Sofer, Boologisches Infittut ber Tierargtlid Sochichule Munchen, Roniginftraße.

Drud ber Boffenbacher'ichen Buchbruderei (Riod & Giehrl), Munchen, Bergogipitalfirage 19. Bapier bon ber Münchens Dachauer Aftlengefellichaft für Bapierfabritation.

Für den Buchhandel ju begieben burch Georg D. B. Callmey in Mungen, Finfenftrage.



S6 erste Preise, darunter 44 gold. u S Staatsmedaillen.
Weitruf haben Rudolf Weber's Fangapparate für alle fischfeindlichen Tiere.
Spezial.: Fallen z. Lebendfangen auch für Fische.

Neu! Entenfang Nr. 143 u. Otterfang Nr. 153.

Selbstschüsse zur Sicherung zegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Hlustr. Preislisten kostenfrei.

R. Weber, Alteste d. Randtierfallenfabrik, K. K. Hoflieferant, Haynan in Schlesien.

Forellenzüchterei

mit 3-4000 Mt. Reinertrag per Jahr, in vollem Betrieb, mit Maft- und Naturteichen, sofort oder später zu verpachten. Birta 5000 Mt. erforderlich. Off. unt. E. M. 387 an Saasenstein & Vogler A.-G., Samburg.

Regenbogenforellen Bachfaiblinge Bachforellen

Jungfische und

Burpurforellen-girg. Setlinge

in außergewöhnlich fraftiger Bare, hat billig abzugeben

Sefteburg, Ar. Garburg a. d. Elbe.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerleren:

Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Die Fifchanchtanftalt von

F. W. Dittmer, Hanstedt, Bez. Hamburg,

hat preiswert abzugeben 20,000 einjährige Seplinge von Saibl., Bach- und Regenbogenjorellen, sowie per Juni 50 000 angefütterte Saiblinge, 100 000 Regenbogen- und 50 000 Bachsorellen, 4—6 cm lang.

UNGARISCHER

ROSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen-Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Spezialitäten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet.

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten
HAUPT A. RUDOLF,

Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22,

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Benn n. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge der Bach-, der Begenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Harrach'sche Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Chonau a. b. Rabb. (Bober-Ragbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sah: und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bel Saarburg in Lothringen,
Besitzer A. Gérard,
liefert: beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsalblings und der
Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forelienteiche 9 ha. Fischzucht Dörnholthausen

in Dörnholthaufen b. Stockum, Kr. Arnsberg i. B. empfiehlt

beste Eier, Brut, Cat- und Speisesische ber Bach= und Regenbogenforelle und des Bachfaiblings. Man verlange Breisliste.

Brut und angefütterte Brut

der Bachforelle, des Bachfaiblings und der Regenbogenforelle liefert die

Forellengucht Gut Linde, Pernge bei Biedeneft, Regb. Roln.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Eier, Brut und Jährlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbarsche (zweisömmerige und Laicher), Aeschen, Besahkrebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen über Breife ju richten an die Geschäftsftelle: Rinden, Marburgftrage.

liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Be Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grosstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison.

Wiederverkäufern Engros-Preise. — Rigene Fabrikate
Engros — Export.

Netze und Beusen.

Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Bur Serbfilieferung nehme jest Beftel-lungen auf meinen ruhmlichft befanuten

Rarpfenfat

(Galizier-Böhmen-Areuzung),

fowie

Schleienfat,

(Masurifde Riefenraffe)

entgegen. Deine Raffefische erzielten auf allen beschickten Ausstellungen nur Gieger- und erfte Breife.

Fischzucht Thalmühle, Frankfurt a. Ober.

Brink's 🗱 Angelgeräte 🤻

森 Fischnetze 祭

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Pangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Bh.

Sefertige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Wegen Aufgabe

der kunftlichen Forellenzucht find gut erhaltene Geräte bierzu billia abjugeben.

Zürftlich Wiedische Rentei Dierdorf.

Eier. Brut und Seglinge

ber Bad und Regenbogenforelle fowie bes Badfaiblings offeriert bie

Baunscheibt'sche Fischzuchtauftalt in Leugeborf bei Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg

Seste Eier, Brut, Jungfische und Setzlingn sämtlicher Fereilenserten.

Grosse Ansucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangesogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz.

Eier, Brut, Satzfische, der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfolgreiche Rassenzucht. Man fordere Preisliste.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein

offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarter in bester Qualität.

Specialität: la Bachforellen-Setzlinge, 7—9 cm n. 10—12 cm lang.

Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste kostenfrei.

Fernsprecher 13.

Telegramm-Adresse: Fischzucht-Bevensen. **Wölper, Bevensen,** Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

sowie

lutterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allaemeine

• Heue Solge der Baner. Sifcherei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gibt ab

jum Berbft: Regenbogenforellen, Sigoi, Golborfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Stein-barfe, Ralifobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Rarpfen und einfommerige Banber.

Garantie lebenber Antunft. Aquarienfifche laut Breislifte. Breislifte franto!

von dem Borne.

rellen-Setzlinge

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbegenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. -Preisliste gratis und franko.



or Preis-Courant To gratic and franke.

Jakob Wieland München, 8b Ottostrasse 8b

Spezial-Geschäft fü

per gegründet 1848 w

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen. anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualitat.

■ Reichste Auswahl. =

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis; "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

32 mal preisgekrönte Netze aller Art. Reich illustrirte Preisliste. München Residenzstrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

Forellenzucht

offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. BE Lebende Ankunft garantiert. 33 Belehrungen über Besetzungen unentgeltlich.

Annahme von Volontären und Lehrlingen.

rohren aus ei

rt von

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrāck

Julius Koch, Ingenieur

Maschiner- and Fischronson-Fabrik

Grabow in Medlenburg, Farkftrafe. Neuefte Gifch- und Malrenje, Glachfanger,



d bor minbers

hilte igen

vollft. a.verzintt. Drabt haft. D. R.-O -Musterschutz Mr. 172 715. cp 5 Bielmale peamitert m. Meb. 3 und Diplomen.

Rr. I Flachfäng., 150 cm no Länge, 35 cm hoch, à M 8 Rr. II.,150 cm Lange, 40cm hoch, à M 10.00 besgling. Rr. III., 150cm Länge, 50 milling. Cmhoch, à M 12.00 besgling. Tres. Bahnhof Grabow i. M. besgling.

Man

t hüte fich vor mir igen Nachahmur

Lattenberpadung à 50 A extra. — Eines & Büchje Fischwitterung wird jeder Reuse & Saratis beigefügt. — Juntir. Preisliste 1905 e. auf Bunich fefort gratis und frante.

Man achte auf Marte Bictoria.

Fleischfuttermehl

"Marke Bictoria"
bestes Bisolutter, biret ober inbireft, für Foretten, Rarpfenge. Hoher Diabrgehalt, enthält Brotein, Felt, Phosphoriaure, Kalf und wertvolle Nährsalge. Besonders präpariert, Berfende 100 kg 30 Mf. ab Bertin og Nichtlenheit iff (Kehrauchkanneitung geg. Rachnahme intl. Gebrauchsanweifung.

Große Boften billiger. D. Dendemann, Berlin N 24.

Man achte auf Marte Bictoria

beklinae

aller Forellenarten, reinrassige, frantische Spiegelfarpfen, ein und mehrsommerig, sowie grine Schleien gibt jest lant Spezialofferte ab

Jifnant Seewiese b. Cemunden a. Main.

wurden meine Draht-Fischreusen vom Bayerischen Landes-Fischereiverein auf der Münchener Sports-Ausstellung 1899.

II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904: Silberne Medaille für besondere praktische Reusen



Empfehle selbe als Spezialfabrikate in 10 Sorten und Grössen mit 6 mm, 13 mm und 25 mm Maschenweite. Ausserdem Fischkästen von Draht, mit und ohne Bassin u. s. w. Anfertigung von Reusem und Flägel nach Massangabe schnellstans und billigst.

Illustr. Preisliste gratis und franko. =

für Bersonen aller Stände bis ju Mt. 20 taglich durch Bertretung, Bertrieb von Reu-heiten, Maffenartitel, ichriftl. Arbeiten, Abreffenschreiben, Abressennachweis, Fabritation von Gebrauchsartiteln, Sanbarbeiten hanst. Tätigfeit (auch für Damen) 2c., ohne Bortenntniffe, ohne Rapital. Raberes gegen 10 Pfg -Rudporto von

A. Sonnenberg, Mainz.

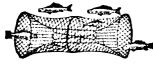
Filchzuchtanstalt Diepoltsdorf

Simmelsborf, Mittelfranken.

Beste Eier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Spezialität: Badfaiblingszeit! Schnellwudfighe Raffe! Glanjende Erfolge! Breisconrant gratis. Garantie leb. Antunft.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey.

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,

offeriert zur rationellen Besetzung ber Teiche in anertannt ichnellwudfiger und wiberftanbsfähiger Qualitat ein- und zweifommerige

karpten u. Sch

fonellwüchfigfte Saligier Maffe. gratis und franto ju Dienften. Breislifte.

Bu verkaufen. Fischzuchtanstalt

mit fleinem Bohnhaus, Geratefduppen, Bahnhofe einer fleinen, reizenden Stadt Gab-beutschlands — Schnellzugsftation — liegend, welche sich vornehmlich auch zur Bucht von welche ich vorneymitch und gut jum Sanbel für Speifefische und Golbsische, ber reichen Abiabgebiete naheliegender Großftabte wegen, eignet, ift Rrantheits und vorgerudten Alters wegen an tilchtige Kraft — mit event. Killer Beteiligung seitens des Berkaufers — abzugeben. Preis 6000 Mt. bei hälftiger Anzahlung.

Offerten unter A. B. an bie Expedition biefes Blattes erbeten.

Digitized by GOOSIG



Augemeine Filtherei-Beitung.

Ericeint am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben fibrigen Läubern 5.50 Mt. Beziehdar burch Boft, Buchhaubel und Expedition. — Inferate: die gelyaltene Beitizelle 80 Pfg. Bedattion: Zoologifces Infitut ber Tierärziligen Hochschue, München, Königinftraße. Exposition: München, Beterinärftraße 6.

Organ für die Gesamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesstichereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlessischen Flichereivereins, des Kischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseller fischereivereins, des Kolner fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des fischereivereins, des fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für des Württembergischen Unglervereins, des Fentral-fischereivereins sur Schleswig-Holstein ze. ze.,

fowie Organ ber Agl. Baper. Biologifden Berfuchstation für Fifderei in Münden. In Perbindung mit Jadmannern Deutschlands, öfterreich-Angarns und der Adweiz, herausgegeben vom Vanerischen und vom Deutschen Fischereiverein.

Rr. 18. Manden, den 15. September 1905. XXX. Jahrg.

Indalt: I. Die deutschen Gistsische. — II. Der "Fischertag" und die Fischereiausstellung in Memmingen. — III. Die Fischereiverhältnisse im Kanton Bürich. — IV. Ersahrungen bei Aussiehung und Pflege der Forellenbrut. — V. Wonatliche Anweisung für Ansänger in der Fischsancht. — VI. Bermischte Mitteilungen. — VII. Bereinsnachrichten. — VIII, Personalnotizen. — IX. Literatur — X. Fischereis und Marktberichte. — Inserate.

(Rachrud famtlicher Originalartitel unr mit Erlaubnis ber Rebattion geftattet.)

I. Die deutschen Giftsiche.

Bon Dr. von Linftow= Göttingen.

(SHluß.)

Pathologifche Gifte.

Siftige Batterien im Blute lebenber Fifche.

Die erste hierhergehörige Beobachtung ist in St. Petersburg gemacht und zwar am rpfen (Cyprinus carpio L.). Im Aquarium bes Raiserl. Schlosses brach im Jahre 1895 : Epizootie aus; an einem Tage starben 30 Fische, welche außerlich Blutunterlaufungen

zeigten; in ihrem bünnschiffigen Blute wurde ein Bacillus piscicidus gefunden, welcher im Basser noch nach Monaten am Leben blieb und hochgradig giftig ist. Kochen zerstört die Gistwirkung nicht, wohl aber die Bazillen. Nicht nur andere Fische, sondern auch Frösche, Mäuse, Meerschweinchen, Kaninchen und Hunde wurden von dem Toxin der Bazillen getötet, Frösche schon nach 24 Stunden, wenn ihnen 1/100 obem einer sechstägigen Bouillonkultur des Bazillus eingegeben wurde; Hunde bekamen Erbrechen und Durchfall; bei den getöteten Tieren überdauerte die Herzaltion die Mespiration. Im Basser kann der Bazillus leben, vermehrt sich aber nicht in demselben. Menschen, welche derartig erkrankte Fische essen, sollen unter holeraartigen Erscheinungen sterben und in ihrem Darm ist der Bazillus gefunden; sicher ist dieses nicht sestgeschelt, da während der Beobachtung gleichzeitig die Cholera herrschte; aus den Tierversuchen ist aber mit Sicherheit anzunehmen, daß Fische, welche den Bacillus piscicidus enthalten, auch den Menschen vergiften, welcher sie genießt.

Barfche (Perca fluviatilis L.) ftarben im Jahre 1868 im Genfer See zu hunderttaufenden und in ihrem Blute, auch bei noch lebenden, fanden fich maffenhaft Batterien.

Forellen (Trutta fario L.), welche in stagnierendem, fchlechten Baffer lebten, ftarben in Menge und in ihrem Blute fand fich ein kurzer Bazillus.

Gine fehr eingehende und ausführliche Darstellung des Borkommens von Bakterien in Fischen findet fich in B. Hofer's "Sandbuch der Fischkrankheiten", München 1904.

Faulnisgift.

Ein Fäulnisgift kann sich in vielen, vielleicht in allen Fischen, welche dem Menschen zur Nahrung dienen, entwickeln, wenn sie zu lange ausbewahrt oder wenn sie ungenügend conserviert werden. Das Fleisch der Fische zersett sich sehr schnell und leicht, in heißer Luft sehr rasch und in warmen Gegenden oder bei uns im Hochsommer können tote Fische schon nach wenig Stunden übelriechend werden. Bei dieser Zersetung kann unter Umständen ein hestig wirkendes Gift gebildet werden. Auch bei niedriger Temperatur und unter Abschluß der Luft kann das Fleisch der Fische ein hestig wirkendes Gift produzieren, wenn es unvolkommen konserviert wird.

Das Gift ist ein Ptomain und die durch dasselbe hervorgerusene Krankseit wird Ichtwosismus oder Botulismus genannt. Die Erscheinungen sind Erbrechen, Durchfall, sehr schwerzhafte Koliken, schleimige, gallige, blutige Entleerungen, Schlingbeschwerden, Atemnot, kalter Schweiß, Sinfälligkeit, Muskelkrämpse, Pupillenerweiterung, Herabhängen der oberen Augenlider, Doppelsehen, Rot- und Gelbsehen, Heiserkeit, Stimmlosigkeit, Resselausschlag, Angst, Urinverhaltung, Sprachlosigkeit, Kopfschwerz, Schwindel, Accommodationslähmung der Augen, Eingeschlafensein und Kribbeln in den Fingern, allgemeine Lähmung, Ohnmacht, Tod. Je nach dem Borberrschen der Symptome spricht man von einer Cholera — einer exanthematischen und einer nervösen Form.

Stör (Acipenser sturio L.), Sternstör (Acipenser stellatus Poll.), Hausen (Acipenser huso L.) und Sterlet (Acipenser ruthenus L.) sind zwar nicht alle deutsche Fische, werden aber auf den deutschen Markt gebracht und sind daher auch für uns wichtig. In diesen Stör= und Hausenarten entwickelt sich, wenn das Fleisch unvollkommen gesalzen wird, ein Ptomatropin genanntes heftiges Gift, von dem 0,003 g, in etwa 100 g Störseisch enthalten, genügt, einen Menschen zu töten. In den Jahren 1836—1843 erkrankten 228 Personen an diesem Gift und 117 von ihnen starben. Die Krankheitserscheinungen beginnen 1—5 Stunden nach dem Genuß des Fleisches und wenn das Leben erhalten bleibt, dauert die Reconvaleszenz mehrere Tage; der Tod tritt in 35%, der Bergistungsfälle ein und ersolgt durch Herzben, meistens erst nach mehreren Tagen. Berscheden giftig wirkende Bacillenarten sind in diesem Fleisch gefunden, auch in dem Körper der vergisteten Menschen wiedergesehen, in den lebenden Acipenseriden aber sind sie nicht beobachtet.

Der Dorich ober Rabeljau, Stockfifch, Laberdan (Gadus morrhua L.), ber an ben beutichen Ruften febr gemein ift und außerbem maffenhaft bei Reufundland zc. zc. gefangen und gefalzen ober getrocknet auf ben beutichen Markt gebracht wird, zeigt häufig eine Zerfetung, bei welcher bas Fleisch rot wird und giftige Eigenschaften annimmt. Anfangs zeigen fic

auf der Oberstäche zerstreute, blaß rosa gefärbte Fleden, dann werden sie intensiv rot, dringen in die Tiefe und verbreiten sich schließlich über die ganze Fleischmasse. Dieses rote Fleisch hat öfter einen schwach fauligen Geruch; zahlreiche Bakterienarten sind in ihm gefunden, aber es steht nicht sekt, ob sie nur eine Begleiterscheinung der Zersehung oder ob sie die Ursache berselben sind. Grundbedingung des Rotwerdens ist eine Berührung mit der Luft. Bon manchen Sendungen aus Reufundland verdirbt in dieser Beise ein Drittel und der dadurch entstehende Schaden wird auf Millionen geschätzt. Das Gift ist ein Ktomain; Brieger unterscheidet ein Aethylendiamin und ein Diamin; es bewirkt Erbrechen, Leibschmerzen, Kopsschwerzen, Hautigkag, Ohnmachten und Tod. Bon 130 Seesoldaten, welche von rotem Dorschseisch gegessen hatten, erkrankten 108 nach 5—15 Stunden mit Kopsschmerz, Erbrechen, Durchfall und prosusen Schweizen, vier von ihnen waren sehr schwerkrankt nud einer von ihnen starb; in einem anderen Falle waren 122 erkrankt, darunter 17 schwer.

Der Schellfisch (Gadus asglefinus L.) wird nicht felten übelriechend und verdorben jum Berkauf angeboten. Das Rochen zerstört das Fäulnisgift mitunter nicht oder nicht ganz; das Fleisch folder Fische hat einen bitteren Beigeschmad und ruft Erbrechen und Durchfall hervor; nach Brieger bilden sich in folden Fischen Benthylendiamin, Btomastropin und sepsinartige Basen.

Die Schleie (Tinca vulgaris Cuv.) hat Bergiftungen verursacht; sieben Bersonen hatten gelochte Schleien gegessen, die längere Zeit in Esig gelegen hatten; sie sahen schlecht aus und schmedten schlecht und verdorben. 20 Stunden nach dem Genuß traten bei sechs Uebelziett und Erbrechen auf, Trodenheit im Munde und im Halse, Dunkelwerden vor den Augen, erschwertes Schluden, Doppelsehen, Schwere und Schwäche in den Gliedern, Erweiterung der Bupillen, Herabhängen der oberen Augenlider, verschleiertes Sehen, leise und näselnde Sprache, Lähmung des Saumens, Sesühsabstumpfung desselben, sehr mühlames Schluden, Stuhlzverstopfung; von den sechs Erkrankten starben zwei nach 3½ Wochen, nachdem Atemnot, Cyanose, gänzliche Unfähigkeit, zu schluden, Lungeninfiltration eingetrsten waren; bei den Ueberlebenden dauerten die Schlingbeschwerden und Erweiterung der Pupillen noch 4 Wochen nach der Bergistung an.

Der Stint (Osmerus eperlanus L.) kann ähnliche Erscheinungen hervorrufen. 13 Berssonen aßen verdorbene Stinte und erkrankten an großer Schwäche, Schlingbeschwerben, Hörstörungen und Purpurastecken der Haut; von diesen 13 starben am 11. Tage nach der Bersgiftung und später 9.

Der Hering (Clupes harengus L.) hat in verborbenem Zustande wiederholt Bergiftungen bewirkt. Menschen, welche Heringe von fauligem Geruch und doch angenehmem Geschmad gegessen hatten, erkrankten bald nach dem Genusse an Druck im Magen, heftigem Durst, Appetitmangel, Stuhlverhaltung, Erbrechen, Schwindel, erweiterten Aupillen, kaum fühlbarem Puls, kaltem Schweiß, heftigen Leibschmerzen und Kinnbackenkramps; nach einigen Tagen waren sie wieder hergestellt.

Die Sarbine (Clupea pilchardus Walb.), kann, in Oel konserviert, ein Sarbinin genanntes Gift entwickeln, das unter den Erscheinungen des Brechdurchfalls töten kann; es gehört zu den Ptomainen. Giftige Sardinen sehen öfter rot aus. Drei Leute, welche solche gegessen hatten, bekamen am anderen Tage Erbrechen, Durchfall und Brennen im Magen, Erscheinungen, die sast eine Woche lang anhielten. Ein Mann ah vier Sardinen aus einer Büchse, die mehrere Tage offen gestanden hatte und erkrankte mit Gähnen, Erbrechen, Durchfall, heftigen Leibschmerzen, kaltem Schweiß, unfühlbarem Puls, Hige und gänzlicher Hinsfälligkeit; nach 17 Stunden trat Besserung ein. Sechs Sardinen von schlechtem Geschmack riesen mehrmaliges Erbrechen hervor; es folgte eine schlechte Nacht und am Mittag dessfolgenden Tages trat der Tod ein.

Die Matrele (Scomber scombrus L.) tann in verborbenem Zustande biefelben Gift stoffe enthalten, wie ber Schellfisch.

Der Flunder (Pleuronectes flosus L.) hat in geräuchertem Zustande Bergiftungen hervorgerufen.

Der Anchovis (Engraulis encrasicholus L.) hat in ber befannten fonfervierten Form wiederholt vergiftend gewirft.

Der Lachs (Salmo salar L.), in Büchfen konferviert, kann ein töbliches Gift enthalten. Drei Personen, Mutter, Sohn und Tochter, agen konservierten Lachs aus einer Blechbüchse, beren Deckel durch Gas aufgetrieben war, was immer ein Zeichen der Zersezung des Inhalts ist; der Sohn starb nach 24 Stunden, die Mutter nach drei Tagen, die Tochter blieb am Leben, erholte sich aber nur sehr langsam. Ein Geschwisterpaar af konservierten Lachs aus einer Büchse, deren Berzinnung schadhaft war, der Bruder erkrankte leicht, die Schwester aber starb nach 24 Stunden.

Literatur.

- S. F. Autenrieth: "Das Gift ber Fifche." Tübingen 1833.
- M. Bottard: "Les poissons venimeux." Baris 1889.
- R. Robert: "Lehrbuch ber Intorifationen." Stuttgart 1893.
- D. von Linftow : "Die Gifttiere und ihre Birfung auf ben Menfchen." Berlin 1894.
- 3. Bellegrin: "Les poissons vénéneux." Baris 1899.
- S. Contière: "Poissons venimeux, poissons vénéneux." Baris 1899.
- B. Sofer: "Sandbuch ber Fifchfrantheiten." München 1904.
- R. Robert: "Heber Giftfifche und Fifchgifte." Stuttgart 1905.

II. Der "Fischertag" und die Fischereiausftellung in Memmingen.

Alljährlich am Bartholomäustage findet in der ehemaligen Reichsftadt Memmingen die Abhaltung des "Fischertages" statt. Die Ausfischung des Stadtbaches, der seine Quellen im nahen Ried hat und für Forellen sehr geeignetes Wasser führt, ist der Zweck dieses Tages.

Bu einem gewiffen Zettpunkt am Morgen werden die Fallen gezogen, damit das Baffer ablaufen kann, und gleichzeitig fpringt groß und klein — früher durften es nur Bürger, jest alle heimatberechtigten der Stadt — in den Bach, um von den edlen Fischen möglichft viel in den "Baren" (Gabelnehen) zu erhaschen.

Die "Fischer" erscheinen babei in möglichst originellen alten Kleibern, was dem Borgange einen seltsamen, grotesten Anstrich gibt. Wer den größten Fisch zu fangen das Glück hat, wird Fischerkönig und bekommt bei dem an den Fischsang sich stets anschließenden "Frühlschoppen" in einem seit Menschengebenken dazu benützten Bierkeller an der Stadtmauer seierlich ein Abzeichen seiner Würde überreicht. Der Fischertag ist ein uraltes Herkommen, dessen Anzänge nicht seisstellbar sind. Eine Reihe von Anzeichen, wie das Anrusen des "Bertel", oder "Bathlama" durch die Fischer, die Abhaltung am Mittwoch zu "Barthlma" u. a., weisen darauf hin, daß altheidnische Borstellungen und Bräuche dabei noch eine Rolle spielen mögen. Beurkundet ist der Fischertag erstmals im 16. Jahrhundert.

Die Gesamtbevölkerung der Stadt und zahlreiche Gäste von nah und fern beteiligen sich an diesem Fischerfeste. Dem diesjährigen Fischertag verlieh die Anwesenheit Seiner Königlichen Hoheit des Prinzen Ludwig von Bayern, welcher auf Einladung der Stadt Memmingen, in Vertretung Seiner Königlichen Hoheit des Prinzengenten Luitpold von Bayern, erschienen war, ein besonders festliches Gepräge und dies war auch Beranlassung, daß der Bezirkssischereien Memmingen gleichzeitig eine Ausstellung der im Regierungsbezirke Schwaben und Neuburg vorkommenden Fischarten veranstaltete. Diese Ausstellung war vom 20. dis 24. August cr. in der hierzu vorzüglich geeigneten städtischen Schrannenhalle untergebracht und machte in ihrer äußerst geschmackvollen, dekorativen Ausstattung einen prächtigen Eindruck.

Die lebenden Fische waren in 62 Aquarien aufgestellt, welche mit fauerstoffreichem Baffer in der mustergultigsten Beise versorgt waren. Bon den Ausstellern find in erster Reihe zu nennen die herren: Dr. hentel, L. Boschenrieder und J. Kraft, Inhaber

der vereinigten Fischereien und Fischzuchtanstalten in Schüttentobel, mit einer hervorragenden Rollettion selbstgezüchteter Salmoniden verschiedener Jahrgänge, Herr Joseph Becherer, Fischermeister in Amendingen, mit einer sehr umfangreichen Ausstellung von Salmoniden verschiedener Jahrgänge, darunter auch diesjährige Aurpursorellen, serner einjährige Forellenbarsche, Karpsen und Schleien, Herr Lehrer Ludwig Link, Teichwirtschaftsbesitzer in Altenmunster mit vorzüglichen Laichkarpsen und mit diesjährigen Karpsen.

Diefen Ausstellern wurden vom Breisgerichte wertvolle Ehrenpreise, den Gerren Dr. Sentel, Bofchenrieder, Kraft und Lehrer Lint aber für ihre bewährten züchterischen Leiftungen als höchfte Auszeichnung das Ehrendiplom des Bayerischen Landesfischereis vereins zuerkannt. Dem Berrn Becherer wurde neben dem Ehrenpreis für seine Gesamtsleiftung das Chrendiplom des schwendiplom des schwendiplom Rreissischereivereins verliehen.

Ehrenpreise wurden ferner zuerkannt: Herrn F. A. Martin, Fischereibesitzer in Aitrang, für Bachforellen verschiedener Jahrgänge und eine sehr schone Kollettion Fische aus dem Elbsee; Herrn J. Schachenmayer, Stadtsischer in Memmingen, für eine umfangreiche Ausstellung von Salmoniden und Wildsischen aller Art; Frau von Stoll-Wespach, K. Kämmerers- und Gutsbesitzerswitwe in Grünenfurt, für Salmoniden; Herrn Rentier Th. Schwann, München und Fischer J. Groß, Grönenbach, für eine Kollettion Wildsische aus der Jller, darunter sehr hübsche Huchen; der Fischereivereinssettion Mindelheim für gute züchterische Leisungen; Herrn M. Kästle, Rupferhammerbesitzer in Lauben, für eine hübsche Kollettion Fische aus der Günz; Herrn R. Opterrieder, Detonom in Hausen, für Salmoniden verschiedener Jahrgänge; Herrn A. Aipfel, Fischereibesitzer in Ottobeuren sine reichhaltige Kollettion der verschiedensten Fische aus der Günz; dem Fischereiverein Kempten für eine sehr hübsche Kollettion von Aeschen aus der Jller. Herr Stadtsischer Schachtsicher Schachen und die Fischereivereinssettion Mindelheim erhielten außerdem das Chrendiplom des Schwäbischen Kreissischereivereins, ersterer für besonders schone Salmoniden, letzere für ihre eifrige Betätigung auf dem Gebiete der Fischzucht.

Anerkennungsbiplome des Bezirkssischereivereins Memmingen wurden zuerkannt bem Herrn A. Bahnexpeditor J. Laufle in Memmingen für sehr schone Aeschen; herrn F. Schacher, Kaufmann in Memmingen und herrn X. Diem, Fischermeister in Memmingen, für je eine Kollektion Bilbsische.

Außer Preisbewerbung stand die sehr hübsche Ausstellung des herrn Stadtfischermeisters R. Schoppler in Augsburg, welcher außer Karpfen, Hechten, Schleien, Aalen, Baller, Orfen, den auf Ausstellungen sehr selten erscheinenden Zingel oder Zindel — Aspro Zingel Cuv. — aus der Donau in vier Exemplaren vorführte, außerdem sehr schone Edelstrebse aus der Zusam, darunter einen Krebs im Gewichte von 250 g.

Neben den lebenden Fischen und Arebsen boten großes Interesse die wissenschaftlichen Darftellungen und die ausgestellten Silfsmittel zur Fischzucht und und zum Fischjange. Herr Prof. Dr. Hofer in München hatte die prächtigen Abbildungen der verschiedenen Raxpsenrassen, wie überhaupt der Mehrzahl der mitteleuropäischen Sükwassersische, ferner die Darftellungen der Fischnährtiere, der Bayerische Landessischereiverein die statistischen Darsstellungen der Fischzeiche und Fischzuchtanstalten Bayerns zur Ausstellung überlassen.

Herr Brof. Dr. Gentel in Beihenstephan hatte eine fehr praktifch eingerichtetes Bruthausmobell, eine Rollektion von Fischfeinden, das Modell eines Algauer Schnedengartens, eine Borrichtung zum Massensang von Seuschreden, einen sehr zwedmäßig konstruierten Meßapparat für Fischeier und anderes ausgestellt und erhielt hierfür und für seine vieljährigen, auf Debung des Fischereimesens im oberen Algau gerichteten, erfolgreichen Bestrebungen einen Chrenpreis und ein Chrendiplom des Schwäbischen Kreissischereins verliehen.

herr Lehrer Link in Altenmunfter brachte Plan und Gipsmodell feiner Teichanlagen, hubiche Praparate und eine forgsam zusammengestellte Sammlung der zum Betriebe einer Fischzuchtanlange und ewirtschaft nötigen Borrichtungen zur Ausstellung und wurde hierfür, sowie für seine Ausstellung lebender Fische vom Preisgerichte in der oben bereits angegebenen Beise ausgezeichnet.

Die Fürstlich Fugger'iche Fischereiverwaltung in Burgwalben hatte einen

Reliefplan der Teichanlagen der Fürstlich Fugger'schen Domäne Burgwalden und ein Modell eines Teichstauwerkes von Beton (System Ed) ausgestellt. Derselben wurde das Ehrendiplom des Schwäbischen Kreissischereivereins zuerkannt.

Die Firma Bieland, Silbebrand's Rachfolger, in München brachte ihre rühmlicht bekannten Angelgeräte in großer Zahl und erhielt hierfür einen Chrenpreis.

Für Fischnetze verschiedener Art erhielten die Herren G. Bauer, Fischnetzftriderei in München, J. Forster, Seilermeister in Memmingen und F. A. Martin in Aitrang je ein Anerkennungsdiplom des Bezirksfischereivereins Wemmingen. Ein Anerkennungsdiplom des Schwäbischen Kreissischereivereins erhielt Herr Max Meindl, Fischermeister der Fischzucht-anstalt Starnberg, für seine sorgfältige und umsichtige Silseleistung bei Einrichtung und Durchführung der Ausstellung. Das Arrangement und die Durchführung der gesamten Ausstellung war musterhaft und machte dem Bezirksfischereiverein Memmingen große Chre; das Preisgericht erkannte dem verdienstvollen Borstande dieses Bereins, Herrn Andreas Herrslinger, das Chrendiplom des Bayerischen Landessischereivereins zu.

III. Die Bifdereiverhaltniffe im ganton Burid.

Bon Ab. Maag, Burich.

Das Fifchereimefen, welchem fowohl vonfeiten bes Bundes wie ber Rantone forte mahrend fteigende Aufmertfamteit gefchentt wird, ift im Ranton Burich burch Gefet geregelt und ift urfundlich, bas heißt notarialisch nachweisbare Brivatrechte vorbehalten, ein Regal. Brivate Fischereirechte bestehen nur noch in gang befchränfter Angahl und auch diefe trachtet ber Fistus, wo fich Gelegenheit bietet, ju erwerben. Der Ranton Burich, beffen Flacheninhalt 1700 qkm beträgt, lagt bie Fifcherei in feinen Gemaffern nicht felbft burch Organe ausüben, fondern verpachtet bie Fifchengen an Dritte. Fur ben Burichfee gelangt das Batentfuftem, für alle übrigen Gemaffer, mit Ginichlug ber Buftuffe bes Burichfees, bas Reviersuftem gur Anwendung. Die Reviere werden auf bem Wege ber öffentlichen Berfteigerung je fur die Dauer von fechs Jahren verpachtet. Dabei ift nicht gefagt, bas jedes Bemaffer ein Fifdereirevier bilbe, fondern es werden häufig icon Bache in zwei und mehr Reviere, die Fluffe burchweg in eine Reihe folder eingeteilt. Go ift gum Beifpiel ber Rhein, foweit beffen linte Stromfeite ber Buricher Gebietshohelt unterfteht, in gehn Reviere gerlegt, welch lettere gusammen bem Fistus einen jahrlichen Bachtgins im Betrage von 2390 Fres. abwerfen. Die Tog gahlt ebenfalls 10, die Blatt 14 Reviere, erftere mit 19, lettere mit 25 Bufluffen, welche feparat verpachtet find. Das jahrliche Binsertragnis ber Tog beläuft fich auf 1600 Frcs., dasjenige feiner Bufluffe auf girfa 1200 Frcs. Aehnlich verhalt es fich mit ber Thur, ber Limmat, ber Gifl, ber Reug und ben dem Burichfee gufliegenden 17 Bachen. Der Greifenfee mit einer Flachenausbehnung von 8 qkm, eingeteilt in amei Reviere, wirft jahrlich 660 Fres. Bins ab; ber 3 gkm große Bfaffiferfee, ebenfalls in amei Salften verpachtet, ergibt 520 Frcs., Turler-, Suttener- und Egelfee bilben je ein Revier. Die Bachter ftaatlicher Fifchengen haben ben jahrlichen Bachtzins je auf ben 1. Mai jum voraus zu entrichten.

Wasserwerksbesitzer, welche vom Staate Konzessionen erwerben, um für den mechanischen Betrieb ihrer Etablissements das Wasser diffentlicher Gewässer zu benützen, werden durch den Besitz einer solchen Konzession nicht zugleich auch Inhaber des Fischereirechtes in ihren Wasserwerksanlagen; die Konzessinhaber sind, Notsälle ausgenommen, vielmehr gehalten, dem Pächter des Fischereirechts in dem betressenden öffentlichen Gewässer, mit welchem die zum Wasserwerk gehörenden Kanäle und Weiher in Berbindung stehen, den Zutritt zu den letzteren zum Zwecke der Ausübung der Fischerei in denselben zu gestatten. hinsichtlich des Entleerens solcher Kanal= und Weiheranlagen hat sich der Konzessionär mit dem Fischenzenpächter in Berbindung zu setzen, damit letzterem die rechtzeitige Bergung der beschuppten Wasserbewohner ermöglicht wird. Die Besitzer der User von Gewässer haben das Betreten derselben durch die Revierpächter, soweit solches sür den Betrieb der

Fifcherei notwendig ift, zu bulben; fie find indeffen berechtigt, für baraus allfällig entftebe Beschäbigungen Erfay zu forbern.

Wie bereits ermahnt, besteht für bie Fischerei im Burichfee bas Batentfustem. Die Batente für ben Fischfang mittelft größerer Rege (Treibney, Schwebney, Landgarn, Trachtgarn) werben auf bem Bege der öffentlichen Berfteigerung für die Dauer von fechs Jahren vergeben, wobei folgende Minimalanfage gelten: Treibneg 25 Fres., Schwebneg 50 Fres., Bandgarn 100 Frcs., Trachtgarn 200 Frcs. pro Jahr. Damit einer gu ftarten Dezimierung bes Fifchbeftandes vorgebeugt werde, ift die Bahl ber fur ben Gebrauch ber foeben genannten Regarten zu verleihenben Patente eine beschräntte; es find höchftens 40 Treibnege, 16 Schwebnete, 4 Landgarne und 2 Trachtgarne mläffig. Aus bem nämlichen Grunde dürfen auch die bewilligten Rege nicht fortwährend im Betriebe fteben, fondern die Treibnege nur je Dienstags, Donnerstags und Samstags, die Landgarne nur Montags, Mittwochs und Freitags, von ben Trachtgarnen fogar bas eine nur mahrend der Zeit vom 15. Marz bis 15. April, Die Kifderei mit Schwebnegen muß vom bas andere vom 15. März bis Ende Mai. 20. Rovember an bis Ende Dezember eingeftellt werden. In unbeschränkter gahl konnen jeweilen für bie Dauer eines Jahres Batente für bie Fifcherei mit bem Grundnet ausgegeben werben, deren Breis 40 Frcs. beträgt. Bahrend der Brutgeit der Ebelfeligen und ber Rotel (Saiblinge) werden gegen eine Gebühr von 20. Frcs. befondere Fangbewilligungen erteilt.

Außer der Fischerei mit Negen, welche sich lediglich als Berufssischeret qualifiziert, wird im Zürichse der Fischfang auch sehr häusig mit Angelgeräten betrieben. Dieser Fangsgeräte bedienen sich die Berufssischer ebenfalls, immerhin mehr nebensächlich, dagegen bilden sie in ihrer Nehrzachl das altbewährte und beliebte Berlzeug der zahlreichen Sportsischer, für deren Liebhaberei der Zürichse nicht nur ein weites, sondern auch ein ergiebiges Feld dietet. Die erforderlichen Patente werden allährlich auf 1. Mai ausgegeben. Die Patentsgebühren betragen: für Schleppapparat (Spinner), von einem Motorboote aus betrieben, 30 Frcs. per Jahr, für Schleppapparat (Spinner), von einem Ruderboote aus betrieben, 20 Frcs. per Jahr, für Schwebschnur (Hals oder Forellenschnur) mit höchstens 40 Angeln, 15 Frcs. per Jahr, für Segangelschnur (Aals oder Erundschnur) mit höchstens 150 Angeln, ebenfalls 15 Frcs. per Jahr, für "Tögli" bis auf höchstens 20 Stück, 10 Frcs. per Jahr, für Heusen 5 Frcs. per Jahr.

Inhabern von Patenten für Schleppapparat, Schwebschunr ober Setangelschnur wird auf Berlangen gegen eine Gebühr von 20 Frcs. per Jahr auch das Recht zum Gebrauche eines sogenannten Speiseneges verliehen, mittelst bessen kleinere Ködersische gefangen werden, welche der Fischer als Lockspeise lebend an die Angeln steckt. Der Fischsang mit der Angels xute vom User aus ist am ganzen Zürichsee jedermann unentgeltlich gestattet.

Die Patentinhaber find verpflichtet, "Fache" und "Ferrinen" (fünftliche Gehege aus Tannwipfeln und Tannzweigen, welche den Fischen als Zustluchts= und Laichstätten bienen) zu erstellen oder erstellen zu laffen und dieselben innerhalb bestimmter Frist zu erneuern.

Auf bem 88 qkm großen Zürichsee wird die Fischere ziemlich lebhaft betrieben. So wurden zum Beispiel im Frühjahr 1904 züricherseits an 242 Personen Jahrespatente erteilt für 1 Trachtgarn, 4 Landgarne, 12 Schwebnege, 25 Treibnege, 33 Grundnege, 18 Speisenege, 120 Reusen, 2 Tögli, 6 Schwebschnüre, 45 Segangelschnüre, 143 Hegenen, 131 Schleppapparate für Auderboote und 2 folder Apparate für Motorboote. Mit den Gebühren für die außerdem noch verliehenen Bewilligungen zum Fange von Röteln und Edelselchen in der Brutzeit, während welcher der Fang nur mit ansbrücklicher Erlaubnis der Oberbehörden und nur unter gewisen Bedingungen gestattet ist, betrug die Einnahme der Staatskasse an Batentgebühren für den Zürichsee 10 300 Frcs. Die Jahreseinnahme des Fistus aus der Berpachtung der übrigen Fischenzen bezissers sich auf zirka 11 500 Frcs.

Die kunftliche Fischzucht, beren Anfänge im Kanton gurich in die 50 er Jahre des letten Jahrhunderts zurückgreifen, befindet sich heute auf einer Stufe glänzender Erfolge. Der Staat betreibt auf eigene Rechnung drei Fischbrutanstalten, je eine in Dachsen, Wangen und im Sihlwald. Die bedeutendste derselben ist diejenige zu Wangen, während die Brutseinrichtungen im Sihlwald nur beschiedenen Charafter tragen. Den Anstalten Dachsen und Wangen sieht je ein Fischereiausseher vor, von denen jeder zugleich in einem größeren

Gebietsteile bes Rantons die Oberaufficht über die Fifcherei ausübt. Reben ber Bartung ber Unftalten, der periodifchen Inspettion der Fifchgemäffer und der Aussegung der Jungbrut in die legteren liegt den Fifchereiauffebern namentlich auch die Sorge bafur ob, bag magrend ben Laichzeiten ber Ebelfischgattungen feitens berjenigen Fifcher, welchen eine behörbliche Fangbewilligung erteilt worden ift, ben gefangenen Fifchen bie Fortpflangungselemente entnommen, befruchtet und an ben Fangstellen wieder verfentt, oder daß biefelben, was in ben meiften Fallen angeordnet wird, jum Zwede rationeller Ausbrutung an bie Fifdjuchtanftalten abgeliefert werben. Die Fischereiaufficht über ben Burichfee liegt in ber Sand eines besonderen Aufsehers mit Sig in Stafa, welcher in Berbindung mit einem weiteren in Ugnach am Oberfee ftationierten Berufstollegen als Angestellter ber Ronfordatstantone Burid, Schwigt, Glarus und St. Gallen den Fifchereibetrieb im Burichfee, Linthtanal und Ballenfee (Konforbatsgebiet) übermacht. Die jahrliche Befamtproduttion ber Buricher Fifchbrutanfialten betrug in letter Beit 3-31, Millionen Stud junger Fifchen. In einem ber legten Jahre murbe jur Bermehrung des Gifchbestandes in den Buricher Gemaffern die in den genannten Anftalten erzeugte Jungbrut unter folgender Berteilung in die verschiedenen Seen und Fluffe und die mit ihnen in Berbindung ftehenden Bachreviere eingesett: Burichfee 65 000 junge Seeforellen, 90 000 Rotel und 4000 Male; Greifenfee 1 000 000 Felden und 1500 Male; Türler= und Egelfce je 1000 Male; Rhein 430 000 Lachfe, 15 000 Lachsforellen, 10 000 ameritanifche Bachfaiblinge, 80 000 Flufte ober Bachforellen und 250 000 Mefchen; Bfaffiterfee 1 200 000 Felden und 1500 Male; Thur 50 000 Bachforellen; Tog 90 000 Bach forellen, Glatt 88 000 Bachforellen und 1000 Male; Limmat 52 000, Sihl 38 000 und Reuf 7000 Bachforellen. Ferner wurden in den Teichanlagen der Fischzuchtanftalt Bangen je 7000 Bachforellen und Regenbogenforellen eingefest. In ahnlicher Beife merben bie Fifchengen jedes Jahr mit Jungbrut befegt. Die eingesetten Male find nicht ein Erzeugnis unferer Anftalten, fondern der Ranton Burich bezieht feit einer Reihe von Jahren aus bem Auslande alljährlich 10 000 Stud und die bisherigen Erfahrungen in Bezug auf die Bunahme bes Malbestandes haben bagu ermuntert, Diefes Berfahren fortzusegen. Obwohl die Burider Bemaffer nebft ben ermahnten Fifchgattungen auch mehr oder weniger gahlreich mit becht, Barich, Schleie, Eruiche, Barbe, Met, Rafe, ben verichiedenen Arten bes Rarpfengeichledis ze. bevölfert find, erftredt fich die funftliche Fifdjucht boch beinahe ausichlieflich auf eble Sifdarten und von diefen ift es fpeziell bas Salmonidengeschlecht, welchem, wie aus ber gegebenen Darftellung hervorgeht, befondere Bflege und Aufmertfamteit gefchentt wird; bie Salmonidenjucht ift in unferem Lande icon von Ratur aus begunftigt burch bie ungahligen, ergiebigen Quellen und die flaren und nahrungsreichen Bache und Fluffe. 3m Burichfee hat man inbeffen feit einem Jahre auch mit der Aufzucht von Junghechten begonnen, wogegen nach möglichft intenfiver Dezimierung der alten, großen Sechte (es werden mitunter folche von über 30 Bfb. Gewicht gefangen), die gufolge ihrer grengenlofen Gefragigfeit eine Gefahr für einen guten Beftand an anderen Fifchgattungen bilben, getrachtet wird. Rleine Bechtchen find im Fruhjahr 1904 in einer Ungahl von 630 000 Stud und diefes Fruhjahr in einer folden von 1 137 000 Stud erbrutet und in diefen See ausgefest morben.

Bis jest hat der Kanton Zürich in seinen öffentlichen Gewässern die Methode des Alevin-Einsages (der dottersactlosen Brut) befolgt und damit erfreuliche Resultate erzielt. Dessenungeachtet sind seit einigen Jahren an der kantonalen Fischzuchtanstalt in Wangen Bersuche gemacht worden, größere Mengen Alevins zu Sömmerlingen und Jährlingen heranzuziehen. In den letzen zwei Jahren waren diese Bemühungen von bestem Ersolge begleitet und es hat nun bereits eine Anzahl von Pächtern begonnen, in ihre Reviere Sömmerlinge einsetzen zu lassen. Die Pächter von Fluß- und Bachrevieren sind gehalten, allährlich eine bestimmte Zahl in den kantonalen Anstalten erzeugter junger Forellen durch die staatlichen Fischereiausseher in ihre Pachtstrecken aussetzen zu lassen; sie haben dem Staate für das Tausend in ihr Revier eingesetzt Alevins 10 Fres., für 100 Stück Sömmerlinge (6—13 cm lange Fischen) 10—15 Fres. Entschädigung zu bezahlen.

Die Befetung der Gemaffer mit den übrigen Fischarten lagt ber Staat durch feine Fischereiauffeber auf eigene Roften beforgen.

Bur Bahrung ber Intereffen ber Fifcherei und gur Beauffichtigung ber Fifchaucht-

anstalten ernennt der Regierungsrat je auf die Dauer von drei Jahren eine Kommission, bestehend aus dem kantonalen Finanzdirektor als Präsidenten und zwei weiteren Mitgliedern. Dieser Fischereikommission gehört als sachwissenschaftliches Mitglied seit einer langen Reihe von Jahren der in den Kreisen der Jahhyologen des In- und Auslandes eines vorzüglichen Aufes genießende Herr Prof. Dr. J. Heuscher an. Die Handhabung der Fischereivorschriften in den Seen und Flußgebieten ist den kantonalen Fischereiaussehern übertragen, welche auch bei den Beratungen der genannten Kommission zugezogen werden. Sämtliche Polizeiorgane des Staates und der Gemeinden sind durch Geseh verpslichtet, die staatlichen Fischenzenausseher in der Uederwachung und Bollziehung der Fischereivorschriften zu unterstützen.

IV. Erfahrungen bei Aussehung und Bflege der Forellenbrut.

Bon Oberförfter a. D. Bante, Diepoltsborf.

Wenn wir auch unsere Forellenbrut mit vieler Mühe soweit gebracht haben, daß diesselbe in den Bach oder Teich gebracht werden kann, dann ist unsere Arbeit erst halb getan. Jest gilt es, die jungen unersahrenen Fischchen vor ihren zahlreichen kleinen und großen Feinden nach Möglichkeit zu schüßen. Wohl nur wenigen Fischüchtern ist es bekannt, welch großes Heer von Feinden die junge Brut bedroht. Meistens sehlt es an der nötigen Zeit, um die Brutteiche gehörig beaussichtigen zu können. Ich bringe nun seit einigen Jahren während den Monaten April, Mai und Juni ununterbrochen sechs dis acht Stunden des Tages an den Brutteichen zu. Lestere bleiben dis unmittelbar vor der Besetzung jedes Jahr trocken liegen und weisen nur ganz mäßigen Psanzenwuchs auf. Da dieselben auch wenig über 500 qm groß sind, einen niederen Wasserstand besigen (30—60 cm) und sonnig gelegen sind, so bleiben mir die Borgänge im Wasser selten verborgen.

Das Aussehen ber Brut in ben Bach übergehe ich. Bemerke nur kurz, daß bies früher zu geschehen hat, als im Teiche. Die Fischchen mussen noch einen Teil des Dottersacks besitzen, damit sie nicht genötigt sind, sofort nach Nahrung zu suchen, sondern von ihrem sicheren Bersted aus ihre Umgebung, beziehungsweise die Gefahren kennen lernen können.

Sang falich ware es, dieselbe Regel auch beim Besegen des Teiches zu beobachten. Ich habe dabei vorschriftsmäßige, reguläre Brutteiche im Auge, also solche, welche flach gespannt und sonnig gelegen sind. In einem solchen Teiche wimmelt es in turzer Zeit von Fischnahrung: Wassersliegen, Hückenlarven und bergleichen mehr. Im gleichen Berhältnis vermehren sich aber auch die schällichen Insekten.

In einem kalten, schattigen Teiche wird es zwar wenig rauberische Insekten geben, ebensowenig aber auch Fischnahrung, ben Flohtrebs ausgenommen. Ist es mir unmöglich, einen Brutweiher genügend zu beobachten, dann halte ich ihn lieber so kalt als möglich. Es geschieht dies zwar auf Rosten der eigenen Tasche, die Fischen bleiben im Wachstum zurud, aber die Zahl wird eine wesentlich höhere sein. Schliehlich kann man ja das natürsliche Futter einigermaßen durch fünstliches ersehen.

Run zur eigentlichen Aussetzung. Man setze ja nicht eher aus, bevor die Fischen nicht lebhaft im Bruttroge umherschwimmen. Würde man fie früher aussetzen, dann bleiben fie ftunden-, ja tagelang an der Aussetzungsstelle am Grunde des Teiches stehen und fallen hier sehr leicht den zahlreichen Feinden zum Opfer. Besonders gilt dies von den Bachforellen, diese bleiben am längsten an der Aussetzungsstelle stehen, selbst, wenn sie bereits im Bruttroge umherschwammen. Während man ferner im Bache die Brut an möglicht vielen Stellen aussetzt, beschränte man sich im Teiche auf einen kleinen Flächenraum, nicht größer als man im Auge behalten kann, ohne den Standort zu wechseln Man wähle ferner zur Aussetzung einen hellen, sonnigen Tag, damit man die Stelle, wo die Brut ausgesetzt ist, deutlich übersehen kann.

Raturgemäß entwidelt fich an ben flachen Teichrändern die meifte Nahrung, bemgemäß hält fich auch die junge Fischbrut in der ersten Zeit hauptsächlich an den Teichrändern auf. Bon den brei Forellenarten find es die Bachfaiblinge, welche ben geringsten Gefahren

ausgesett find, da dieselben bereits im Februar, spätestens März zur Aussetzung gelangen. Zu dieser Zeit sind noch sehr wenige Brutschädlinge vorhanden. Die größte Gesahr droht den Regenbogensorellen, welche meistens erst im Mai—Juni ausgesetzt werden können. Zu dieser Zeit erschen aber auch die Brutschädlinge vollzählig auf der Bildsläche.

Beldes sind nun die hauptsächlisten Brutschädlinge? Da ist in erster Linie der Gelber and käfer, resp. dessen zu nennen. Ich habe meine eingehenden Studien über diese Insett bereits früher bekanntgegeben. Nur einiges möchte ich noch hinzusehen, resp. berichtigen. Die Schädlichkeit dieser Larven macht sich bereits am ersten Tage des Ausschlüpfens aus dem Ei bemerkdar. Diese 2½,—3 cm langen Larven griffen mit Ersolg mehrere Bochen alte, ziemlich weit entwickelte Froschlarven, welche ich im Aquarium hielt, an. Ein Köfer, sowie zwei ausgewachsene, 6 cm lange Larven verzehrten innerhalb 36 Stunden 22 Froschlarven, bei welchen die beiden Lintersühe schon vollkommen entwickelt waren. Die Kahrungsaufnahme ersolgt, wie ich an einer großen Anzahl von Larven sesssenen. Die Kachen Mund. In Brehms "Tierleben" wird denselben eine Mundössnung abgesprochen. Die hohlen Greifzangen haben meines Erachtens hauptsächlich den Zwec, das Opfer seszuhalten und eine auslössende Flüssigkeit in den Körper des gesangenen Tieres zu führen.

Nun habe ich in diesem Jahre einen kaum minder gefährlichen Brutschäbling kennen gelernt und dies ist der Pferdeegel. Ich hielt ihn dis vor kurzer Zeit für einen harmlosen Teichbewohner, welcher nur gelegentlich ein krankes oder schwaches Fischchen verzehre. Der Schaden, welchen diese Tiere anrichten können, ist geradezu enorm. Der Egel tritt aber nur in warmen Teichen auf, kalte meidet er. Ich machte bezüglich dieses Tieres ganz interessante Beobachtungen.

Rachdem ich die Forellenbrut in den Teich gebracht hatte, blied ich an der Ausfetzungsstelle stehen und beobachtete das Berhalten der kleinen Fischen. Blötlich sehe ich einen — zwei — drei Egel in der Richtung nach der ausgesetzten Brut schwimmen. Bald konnte ich die Zahl nicht mehr feststellen. Bon allen Seiten kamen sie herangeschwommen und sielen sofort über die Fischen, welche noch auf dem Grunde des Teiches standen, her. Selbstverständlich war ich mit meinen Leuten sofort zur Hand und wir singen sämtliche Egel, welche wir erreichen konnten, mit Käschern heraus. Jest merkte ich erst, welche Mengen von Egel sich im Teiche besanden. Ich sürchtete, daß während der Racht ein großer Teil der Fischen den Egeln zum Opfer fallen würde. Leider bestätigte sich auch meine Ahnung. Es lagen am Morgen mehrere ausgewachsene Egel an der Stelle. Ich untersuchte nun diese und fand in einem Egel nicht weniger als 12 junge Fischen, die geringste Zahl betrug 5 Stück. Die meisten Fischen waren noch vollkommen unversehrt, als wären sie eben erst verschluckt worden. Fast alle Egel spiecen die Fischen aus, sobald anhaltend stark mit einem Stück Holz auf den hinteren Teil des Körpers gedrückt wurde.

Wie erklärt man sich nun diese auffallende Erscheinung? Hat der Institt diese doch auf einer so niederen Entwicklungsstufe stehenden Tiere dorthin geleitet? oder sind dieselben mit einem außergewöhnlichen Geruchssinn ausgestattet? Ich möchte mich aus verschiedenen Anzeichen für das Lettere erklären. Ein zufälliges Zusammenströmen der Egel war ausgeschlossen, denn dieser Borgang wiederholte sich nach jeder Aussehung, wenn auch nicht in so startem Maße, wie das erste Mal.

Die Berdauung scheint nicht im gleichen Berhältnis zur Nahrungsaufnahme zu stehen. Anscheinend ziehen sich die vollgefressenen Egel in ein Bersteck zurück, wo sie längere Zeit zum Berdauen brauchen, wie dies ja wohl auch bei den Schlangen der Fall ist. Trübes, kaltes Wetter ist der mächtigste Bundesgenosse all dieses Naubgesindels. An solchen Tagen sieht man wenig oder gar keine Fischhen umherschwimmen. Sie halten sich zwischen dem Pflanzenwuchs versieckt. Dort ist aber auch der Aufenthalt der räuberischen Insekten und so sallen sie massenhaft diesen Tieren zum Opfer. So kann es kommen, daß nicht allein Hunderte, sondern Tausende von Fischen vernichtet werden, ohne daß man etwas davon merkt. Fische leichen wird man wenig oder gar nicht zu Gesicht bekommen.

Bum Schlug möchte ich noch eines Bafferbewohners gebenten. Es ift bies ber Froich. In letter Beit wurde ein formlicher Bernichtungstrieg gegen benfelben geführt, ba fich ber-

selbe als ein arger Brutschähling entpuppt haben sollte. Trothem ich sozusagen mit meinen Brutteichen verwachsen bin, habe ich niemals einen Frosch als Brutrauber ertappen können, und Frosche habe ich in meinen warmen Teichen leiber genug. Ich sage deshalb "leiber", weil die Froschlarven bei jeder Kütterung zuerst die Fruttertische besehen.

Ich habe in diesem Jahre eine große Zahl Frösche untersucht, konnte aber bei keinem Fischbrut entbeden. Die Hauptnahrung bestand aus Anstuginsekten, die durch den Wind auf die Wasserstäche geworsen wurden. Durch die krampshaften Anstrengungen, das seste User wieder zu gewinnen, erregen sie die Ausmerksamkeit der in der Nähe besindlichen Frösche und werden von ihnen verzehrt. Auch einige Gordius (Saitenwürmer) bildeten die Rahrung der Frösche. Ich dulbe ebenfalls keine Frösche im Brutweiher, bestreite auch nicht, daß Frösche zuweilen Fischbrut verzehren, din aber der sesten Ueberzeugung, daß dies entweder tranke, schwache oder gar tote Fischgen sind. Dagegen habe ich Salamander und Ringelnattern öfters als Bruträuber ertappt.

Selbstverständlich gibt es noch eine Menge andere schädliche Inselten, jum Beispiel die verschiedenen Libellenlarven, der Rüdenschwimmer, der Wasserstorpion usw. Sie alle stehen aber bezüglich ihrer Schädlichkeit weit hinter den beiden erstgenannten, dem Gelbrandlafer und dem Pferdeegel zurud.

V. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Bischzucht.

Ret - und Renfenfischerei. Sehr baufig und mit gutem Erfolge wird gur Abfischung von Bachen, tleinen Flüschen, Miblieichen 2c. das Spiegelgarn gebraucht. Spiegelgarn ift in ber Regel 1 m boch und beliebig lang. Es besteht aus brei Regen, bie beiben außeren haben große Majden, etwa 8-10 cm groß. Das innere ift engmaschig. Wenn nun ein Fisch gegen bas Net schwimmt, so brückt bas innere Net sich burch eine Majche bes außeren und bilbet so einen Bentel, in bem ber Fisch fich verstrickt. untere Saum biefes Reges ift mit Bleitugeln beschwert, bamit basfelbe auf bem Boben aufliegt; ber obere Saum bagegen ift mit großen Korten ausgerfiftet, bie bas Garu in ber Sobe halten, wodurch dasselbe eine fentrechte Band bilbet. Das Spiegelgarn soll von einem Ufer bis jum anbern reichen; find rechts und links noch Luden, fo entweichen bie Fifche febr leicht burch biefe. In ber Regel werben im Bache zwei folder Rete aufgestellt, in einem Abstrande von etwa 20 m. In biefem Zwischenraume werben alsbann mit Stangen, mit ben Sanben, ben Fiffen 2c. Die Fifche aus ihren Berfteden aufgefibert. Diefelben wollen mm entweber aufwärts ober abwärts entstiehen und fiogen babei gegen bas Nes, wodurch fie fic felber ihre Gefängniszelle bilben und bermagen barin einschließen, bag es oftmals fcmierig ift, fie heraus zu bekommen. Aber noch lange nicht alle Fische, die fich in der abgesperrten Bachftrede befinden, geben fo blinblings in bas Net hinein. Die meiften, auch besonbers bie großeren, ertennen bie Gefahr. Sie ftellen fich bicht vors Reg und entweichen, fobalb es geboben wirb. Manche ichwimmen in ber abgesperrten Strede um ihre Berfolger berum und wiffen gang gefchidt fich bon ben verberbenbringenben Reten fern gu halten, namentlich fo lange bas Baffer noch flar ift. Oftmals ift aber auch bie Bente bes Spiegelgarus recht groß. Mandmal laffen Fifcher bas Spiegelgarn über Racht fteben. Bei ihren nächtlichen Banberungen geraten alsbann viele Fische in bas Ret hinein und werben erbeutet. Meistens find Fifche, Forellen namentlich, bie eine ober zwei Stunden im Spiegelgarne gefangen waren, tot; bie Berichnurung in bem engen Bentel tonuen fie nicht lauge ertragen und gehen balb ein. Man barf also, will man bie erbenteten Fische am Leben erhalten, bas Spiegelgarn nicht zu lange fteben laffen.

And mit dem sogenannten Burfgarn läßt sich recht wirksam da, wo unsere Bachläufe größere Tümpel bilden, sijchen. Das Burfgarn, bessen Handhabung einiger liebung und Geschicklichteit bedarf, hat Trichterform und wird über die Stelle, die man absischen will, geworfen. Der angere Rand, mit Bleikugeln beschwert, sinkt rasch unter, und indem er sich infolge der Bleibeschwerung überall auf den Boden auslegt, schließt er alle Fische, die sich innerhalb der Umfangslinie des Neges besinden, ein. Jest wird mit einer zu diesem Zwecke augebrachten Schnur ber außere Rand zusammengezogen und nun gibt es für bie eingeschloffenen Fische tein Entweichen mehr. Ungeeignet zur Fischerei mit bem Warfgarn find solche Stellen, an benen fich große Steine ober ftartes Wurzelwert befinden. hier verfängt fich bas Nehund gerreißt beim Aufziehen.

Das Schleppnetz, ein großes Garn, reicht mit seinen beiben Flügeln rechts und links bis ans Ufer und endigt in der Mitte in einen langen Sack. Gs wird von zwei Personen gegen den Strom gezogen. Gine dritte Person kann außerdem noch die Fische aufstöden. Manchmal liefert ein Zug mit dem Schleppnetz reiche Beute. Sehr häusig wird aber auch vergeblich geschleppt, weil die Fische immer weiter stromauswärts entweichen, oder aber sich unter Krautbetten, hinter Steinen und Burzeln, sowie unter hohlen Ufern so geschickt versteden, daß das Schleppnetz sie nicht fassen kann. Bachläuse, die viel Verstede dieten oder deren Ufer start bewachsen sind, eignen sich daher zum Aussischen mit diesem Netze nicht und meist lohnen sich die Schweißtropfen gar nicht, die dabei vergossen werden.

Es gibt nun außerbem noch allerhand mehr ober weniger geeignete Nebe, die beim Fischfange in unseren Bächen und Flüßchen Berwendung finden; am wirksamften von allen find für diese Gewässer der Hamen und die Reuse. Bur Hebung des Fischbestandes, insbesondere unserer schönen Gebirgsbäche dient im allgemeinen die Nehsischeren nicht; denn gar mancher Bach ist mit dem Hamen so gründlich gesäubert worden, daß auf Jahre hinaus der Fischbestand desselben ruiniert war, und es sollte füglich diese Art des Fischens nur auf besondere Fälle beschränkt bleiben. Bo die Massensischere beginnt, da hört bekanntlich der Sport auf, und darin werden doch alle, die ein Herz sür die eble Fischerei haben, sich einig sein, daß die schönen, romantisch gelegenen Gebirgswässer, in denen hauptsächlich die Forelle baheim ist, dem Sport erhalten bleiben. Dazu gehört aber vor allen Dingen ein reichhaltiger Fischbestand.

VI. Bermifdte Mitteilungen.

Der Sottbuser Karpfenmarkt am 4. September 1905 war wieberum ganz besonders start von Produzenten der Ober- und Riederlausit, der Produzen Sachsen, Schlesien und Bosen, des Königreichs Sachsen, ferner aus Desterreichisch-Schlesien und Galizien und von Großhändlern aus Berlin, Hamburg, Oresden, Chemnitz, Magdeburg, Oneblindung ic. besucht. Das Seschäft wickelte sich mit wenigen Ausnahmen zu vorjährigen Preisen im ganzen ichlank ab, wenngleich einige Abschlisse nach langem Handeln erst gegen Ende des Marktes zustande kamen. Es wurden nach den mir gemachten Angaben am Marktage verkauft respektighelt: Für Spätsische, Oktober-November-Lieferung:

```
Bis 35 Stück
                    pro Bentner 69 Dit. maggonfret
    35
                                  64
    35
                                  63
    35
                                  63
                                          ab Teich
Dreißiger Fifche
                                  66
                                          ab Teich frei Station
Bis 30 Stüd
                                  63
 , 35
                                            waggonfret
                                 60
    40
                                 57
Biergiger Fifche
                                  63
                                         ab Salter
Bis 32 Stúck
                                 64
                                          ab Teich
30 er bis 50 er Fifche "
                                 64
                                          maggonfrei.
Ohne Stfldgahlugarantie: Bro Bentner 65 Dit. waggonfrei
                                  64
```

63 " ab Teich. Carl Ruhnert, Agl. Amtsrat.

Fischereikurs zu Gberswalde 1905. Der Fischereikursus, welcher in ben Tagen vom 24—26. August zu Eberswalde von Brof. Dr. Caftein abgehalten wurde, war von 84 Teilnehmern besucht. Drei Melbungen mußten noch in letter Stunde

zurückzezogen werben. Bei ben Vorträgen, Demonstrationen und Extursionen wurde das früher(vergleiche Nr. 14, Seite 265 der "Allgemeinen Fischerei – Zeitung" 1905) mitgeteilte Programm genau eingehalten. Um auf die Bebeutung der Fischereilteratur hinzuweisen, wurde das Halten einer Fischerei-Zeitung als sehr empfehlenswert bezeichnet und dant des Entgegenkommens der Berleger konnte jedem Teilnehmer je ein Exemplar der in Deutschlanderschienenden Fachzeitschriften überreicht werden. Einige statistische Angaben sind von Interesse. Es nahmen teil: Fischer, Teichwirte, Fischereivereinsbeamte 6, Staatsforstbeamte 38, Privatforstbeamte 7, soustige Forstleute 4, Gutsbesiger, Landwirte 7, landwirtschaftliche Berwaltungsbeamte 7, Aulturtechniter, Landwesser 4, Behrer 3, Regierungsbandeamte 4, sonstige Fischereiinteressenten 4, im ganzen 84. Nach Regierungbezirten, beziehungsweise Läudern verteilen sich dieselben folgendermaßen: Brandenburg: Berlin 6, Potsdam 36, Frankfurt 9; Pommern: Stettin 9, Couloner 1, Brsut 1; Schleswig-Hossen 3; Sechlesen: Liegnig 3; Sachsen: Magdeburg 2, Merseburg 1, Ersurt 1; Schleswig-Hossen 3; Hessen
Rassen 21; Medlenburg 1, Rusland 1, in Summa 84.

Lachsfangftatiftif für die Regierungsbezirfe Trier, Roblenz, Rolu und Duffeldorf in der Zeit vom 31. Marz 1904 bis 1. April 1905.

			Bezeichnun	g bei	Fang	fteller	t				Stückahl	Stüdzahl.
I.	Regier	rungsbezirt	Erier:		- unb				•			
				_	ntner,	492	männ	lid	unb	288		
	. .		.		iblid)					-	•	777
Ц.	Hegier	rungsbezirk	-	_	angftell					•	,	38
	 .			_	angftell	••				•	. 26)	
ш.	Hegien	rungsbezirk			hein .							
					ieg .							2439
				3. 🕱	gger .						— J	
, IV.	Regie	rungsbezirk	Duffeldorf:	R	hein .				• •			3522
											Bufammen	: 6776
			Busamı	meuf	dellu	ng 1	ber .	J a	h r g ä	n g e	:	
189	3/94	1894/95	1895/96	189	6 97	189	7/98	1	898/8	9	1899/00	1900/01
Stü	ďzahí	Stückzahl	Stüdzahl	Stil	djabl	Stü	dzahl	•	Stückza	51	Stückzahl	Stüdzahl
16	21	565	2691	4:	274	84	100		7045		3950	5677
			1901/0	2 19	902/08	3 19	03/04	1	1904	05		
			Stüdzah	ı S	tückahl	। । ତା	ückah	ı	Stüdz	ahl		

(Aus bem Jahresbericht bes Rheinischen Fischereivereins für 1904/05.)

6776

5402

Internationale Wodenseesischereikonferenz 1905. Am 22. Juli waren in Lindau die Bertreter aller Bobenseenferstaaten, sowie verschiedener beutscher, schweizeischer und österreichischer Fischereivereine versammelt, um über geeiguete Maßnahmen zum Schuße und zur Förderung der Bobenseesischerei zu beraten. Bon den gefaßten Beschlissen wollen wir hervorheben: Es sollen die Bersuche über die Sterilität der Schwebforelle fortgesetzt und eine zweisährige Periode der Bersuchszeit in Aussicht genommen werden. — Es ist ein Berzeichungen aufzustellen und an die Fischer zu verteilen. — Der Einsat der durch ben Baperischen Landessischereiverein aus Ausland eingeführten Peipus seemarane soll fortgesetzt werden. Bisher wurden 10 000 Stüd Jährlinge eingesetzt. — Es wurde beichlossen, es sei das Ziehen der Netze mit Motorbooten vorläufig zu verbeiten.

4628 4908

Ungunftige Lage der Sardinenfischer in Frankreich. An ber Rufte ber Bretagne herrscht große Besorgnis wegen ber auch in biesem Jahre vollständig verungludten Sardinenfischerei. Bon 600 Sardinenfangschiffen, welche ausgefahren find, sind bisher nur 50 mit ber erforderlichen Ladung eingetroffen, die meisten trafen vollständig leer ein.

Entschädigung der Fischer auf Neufundland. Das frangöfischenglische Schiedsgericht bewilligte ben Fischern, die gezwungen wurden, auf die Ausübung ihres
Bewerbes auf Neufundland zu verzichten, eine Entschädigung von 1 375 000 Frcs.

Deutschlands Auslandshandel mit frifchen Fifchen im erften Salbjahr 1905.

Warengattung		wurden im r—Juni	Ausgeführt wurden im Januar-Juni	
continguiting	in Doppel- gentuern	in Tausenden Mark	in Doppel- gentnern	in Tausenden Mark
Siifimafferfifdje, frifd, lebend, .	11 549	1 374	1 142	187
Summafferfifche, frifch, tot	24 983	2 598	10 986	948
Scefifche, friid:				
a) Heringe	447 354	7 730	7 935	151
b) andere . ,	117 265	6 637	20 457	1 948

Meicher Lachsfang in Solland im Juli 1905. Das vergangene Jahr 1904 brachte befanntlich ben hollanbijden Lacheifidereien bas bislang ichlechtefte Ergebnis feit Ginrichtung ber amtlichen Statiftit am Martte ju Rraling'iche Beer. Der Radgang ber Fangergebniffe begann im Jahre 1894 und ichien im Jahre 1900 mit 21 463 Stud feinen tiefften Stand erreicht gu haben. In ben brei folgenben Jahren mar bie Musbeute mit 25 709 beziehungeweife 29 389 und 26 944 Ctud etwas beffer, aber im Jahre 1904 ging biefelbe auf bie niebrigfte bis jest erreichte Angahl von 21 191 Stud gurud. ichien es, als follte bas laufenbe Jahr noch ichlechter merben. Die Bente ber bollanbifchen Ladefifdereien betrug namlid im abgelaufenen Salbjahre nur 8634 Stud gegenüber 13 686 Stud im erften Salbjahre 1904, bas heißt um 5000 Stud weniger als in bem gleichen Beitranm bes bis jest ichlechteften Lachsighres. Gigentumlicherweise murbe nun aber im Monat Juli 1905 ein gang unerwartet reiches Ergebnis erzielt. In biefem Monat murben in Rraling'ide Beer nicht weniger als 8971 Ladie angefahren, bas beigt 6087 Stud mehr als im Monat Juli bes Borjahres. Much bie Musbeute ber Salmfifchereien auf Baal und Merwebe mar in biefem Monat überraschenb gunftig. Bon Tiel bis Bonbrichem, bei Gorindem, bei harbingsveld nub auf bem Let bei Ummerftol murben in biefem einen Monat niber 3500 Ladije gefangen, mahrend bas Fangergebnis biefer Fifcheret im gangen Jahre 1904 nur 6720 Stud betrug. Ullrich, R. Bauinfpettor und Oberfischmeifter in Dillenburg.

Reicher Lachsfang im badischen Rhein. 3m August wurden von babischen Fischern bei Schlettstadt bei einem einzigen Zuge mit einem etwa 150 m langen Nete 21 Salme im Gesamtgewichte von 230 Pfund gefangen. Das größte Exemplar wog 33 Pfund.

Die Beteiligung Desterreichs an der Abteilung für Fischerei bei der Internationalen Ansstellung zu Mailand 1906 wird, nach bischerigen Melbungen, sehr siart werden. Der R K. Desterreichische Fischereiverein gebentt ca. 60 Aquarien mit lebenben Fischen zur Ausstellung zu bringen, er beansprucht einen Ausstellungsraum von annähernd 300 qm nebst den erforderlichen Wandslächen.

Fischereiertrag des Genfer Sees. Rach einer Zusammenstellung von Brof. Dr. A. Forel in Morges bringt ber Genfer See burchschnittlich pro hettar einen jahrlichen Fischertrag von 14 Francs, also bei einer Oberfläche von 582 qkm eine Summe von ca. 814 800 Francs jahrlich.

Patentbericht, mitgeteilt vom Batentanwalt Dr. Fris Fn ch 8, biplomierter Chemiter und Ingenieur Alfred Hamburger, Wien VII., Siebensterngaffe 1.

Dentsches Reich. Gebranchsmuster: Klasse 34 f. 257 112. Fischbehälter (Aquarium) als Wandbild dienend. Baul Gustav Andwig Arippendorf, Chemnig. — Rlasse 45 h. 257 149. Schwimmender Brntapparat für Forelleneier. Alfred Rambach, Kassel. — Rlasse 77 b. Karl Köchert, Rürnberg, Jakobsplaz 21. Sumpf- oder Wasserschuh, besten beiberseitige Enden durch Laufschuhre mit der auf den Schwetterlings und Fischerienden sind. Ar. 257 012. — Rlasse 45 h. Gestell für Schmetterlings und Fischerientze mit aus schraubensörmig gewundenem Draht bestehender konischer Stielbesestsigungshülse. Georg Schmidt, München. — Klasse 45 h. Trausportbehälter für Würmer. Hermann Krause, Köln a/Kh. — Klasse 45 h. Forellenbrutkasten, bestehend aus massibem Untersatzlasten mit breitem Ausguß, kürzerem Einselzasten, dessen Boden und Borderwand ein Stück Messingage bildet und aus übergreisendem Deckel. Konrad Konneberger, Erfurt. — Erteilungen: Rlasse 45 h. Fischnetz mit mehreren Keihen nachgiediger Taschen. Johann Bernhard Burtard, Seligenstadt a/N. — Klasse 45 h. Verfahren zum Füttern von Fischen. Rudolf Linke, Sonsdorf bei Tharandt.

VII. Bereinsnachrichten.

Fischereiverein für die Provinz Brandenburg.

Am Sonntag, den 24. September bs. 38., mittags 12 1/4 Uhr, findet im Schüpenhause zu Templin die diesighrige Mitgliederversammlung ftatt.

Tagesorbnung: 1. Geschäftliche Mitteilungen. 2. Bortrag von Prosessor Dr. Karl Edstein-Eberswalde: "Die naturgeschichtlichen und sischereilichen Eigenschaften der Gewässer des Templiner Kreises". 3. Bortrag bes Fischermeisters Joseph Kraas-Angermünde: "Wie wirtschaftet der Berusssissischer höhere Erträge aus seinen Gewässer?" 4. Bortrag von Dr. Ludwig Brühl-Berlin: "Stromban und Fischerei." Jugleich Bericht über die diesziährigen Bereisungen der Elbe und der markischen Basserstraßen durch die Schissahrtskommissionen. 5. Anträge und Ritteilungen aus der Bersammlung.

Radfahrkarten Berlin-Templin, gültig über Sberswalde ober über Löwenberg, kosten in II. Rlasse 8.40 Mt., in III. Klasse 5.60 Mt. Bei Beteiligung von insgesamt mehr als 30 Personen tritt eine Ermäßigung des Fahrpreises auf 5.60 Mt. in II. Klasse und 3.80 Mt. in III. Klasse in. Räheres bis 18. September durch die Geschäftsstelle Berlin W. 62, Lutherstraße 47.

Rach ber Sitzung findet um 3 Uhr ein gemeinschaftliches Mittagsmahl im Schützenhause zu Templin (Preis für das trodene Geded 2 Mt.) statt. Hieran schließt sich eine Dampsersahrt auf ben Templiner Seen. Die Meldungen zur Teilnahme am Mittagessen und an der Dampsersahrt mussen ebenfalls dis zum 18. September ds. Is. an die Geschäftsstelle erfolgen.

Der Borfitenbe.

Steiermärkischer Fischereiverein.

Dem uns vorliegenden Abministrationsbericht für das Jahr 1904/05 entnehmen wir nachsstehendes über die Tätigkeit des überans rührigen und tätigen Steiermärkischen Fischereivereins. Der Berein hatte im Juni 1905 einen Bestand von 170 Mitgliedern. An Subventionen wurden dem Berein im Jahre 1904 zugewendet: vom K. A. Ackerdauministerium 1000 Kronen, vom steiermärkischen Landtage 400 Kronen, von der steiermärkischen Sparkasse 400 Kronen. Die Gesamteinnahmen beliesen sich auf 7048 Kronen, die Gesamtausgaben auf 4426 Kronen. In die Gesucksperium Arbeitsgebiet des Vereins wurden im Frühjahr 1905 ausgesetzt 106 000 Bachsorellenjungsische, 8000 Aeschenjungsische und 4000 Regendogensorelleneier.

Lothringifder Fifdereiverein.

Der Bericht über bie Tätigkeit bes Lothringischen Fischereivereins im Geschäftsjahre-1904/1905 ift soeben gur Berteilung gelangt. Der Berein gahlt zur Zeit 262 Mitglieber, wovon. 72 ber Settion ber Saarsischer und 50 bem Meter Angelfischereiverein angehören. Dem Berein wurde auch im laufenden Jahre vom Ministerium eine Beihilfe von 1000 Mt. aus Landesmitteln und von dem Bezirkspräsidenten ein Beitrag von 200 Mt. aus Bezirksmitteln bewilligt. Das Bezirkspräsidium hat außerdem, wie in den Borjahren, Prämien für die Bertilgung von Fischottern gewährt, Zur Beschaftung von Salmonidenbrut usw. sit vom Deutschen Fischereiverein ein Zuschuß von 300 Mt. überwiesen worden. In die verschiedenen Flußläuse wurden eingesetzt : 13 850 Stüd junge Karpsen, 2550 Stüd junge Schleien, 15 000 befruchtete Bachsorelleneier, 50 000 Stüd Zandereier. Fischottern wurden im abgelausenen Jahre 25 Stüd getötet und dafür Prämien in Habeteier. Fischeren wurden im abgelanseinen Fagre 25 Seine getoter und dazur prainten in höhe von 250.50 Mt. bezahlt, und zwar 187.50 Mt. vom Bezeinfür besonders große Tiere. Im Jahre 1890 waren 90 Otternschäldlicher Gerfolg zu verzeichnen. zischreiter wurden 19 geschossen, davon 8 an der Mosel bei Hauconcourt, 8 am Mitterscheimer Weiher, 1 an der Nied bei Gelmingen und 2 im Kreise Diedenhosen. Zuwiderhandlungen gegen die Fischereigeses und -verordnungen kamen 220 zur Anzeige und Bestrachung. Ardmien sir die Feststellung von Fischereifreveln wurden im Rechnungsjahr 1904 seitens des Ministeriums und des Bezirkspräsidiums 440 Mt. bewilligt. Fischereigenossenssenst sind im letten Jahre drei neu gebildet worden und zwar eine an der Schwalb im Kreise Saargemünd, eine am Sybelstalerbach und eine in Heinlingen im Kreise Bolden an der vereinigten Ried. Die Einnahmen beliefen sich auf 5758.26 Mt., die Ausgaben auf 3280.43 Mt., fo daß ein Ueberschuß von 2477.83 Mt. verbleibt.

Rheinischer Fifchereiverein.

Am 6. Juni bs. 38. feierte ber Rheinische Fischereiverein das 25 jahrige Jubilaum feines Bestehens. Der joeben herausgegebene Sahresbericht für 1904/05 enthält eine turze Geichichte bes Bereins jeit seiner Grundung, den Rechenschaftsbericht über 1904/05, ein Berzeichnis ber Witglieder, eine sehr interessante Lachsfaugstatistit für die Regierungsbezirke Trier, Koblenz, Köln und Duffel-dorf, Beobachtungen über das Aufsteigen der Fische am Aggerwehr bei Troisdorf, einen Bortrag von herrn M. Schumacher "über Fischzucht" und eine wissenschaftliche Abhandlung über "die ontogenetische Entwidlung ber Zeichnung beim Mal" von Dr. Dr. Grafin von Linden, Bonn.

Da der Rheinische Fischereiverein am 5. Juli 1905 feine Rechtsfähigkeit erlangte, wurden neue Sagungen errichtet, Die ebenfalls im Jahresbericht abgebrudt finb.

Ueber die Tätigfeit des Bereins im Jahre 1904/05 entnehmen wir folgendes: Der Berein ueder die Latigteit des Vereins im Jahre 1904/05 entneymen wir folgendes: Der Vereinsteil 453 Mitglieder, Die Einnahmen beliefen sich auf 6860 Mt., wovon 2000 Mt. Zuschuß des Staates waren, 2000 Mt. Zuschuß der Provinz. 1348 Mt. Beiträge von Mitgliedern, 600 Mt. Beiträge von Kreisen, 500 Mt. Beitrag des Deutschen Fischereivereins. Die Ausgaben beliefen sich auf 6860 77 Mt. Für 22 erlegte Ottern wurden 66 Mt. ausbezahlt gegen 159 Mt. für 67 Stück des Borjahres. Es scheint demnach, daß dieser Fischräuber etwas abgenommen hat. Für 233 erlegte Fischreiher wurden 233 Mt. Prämien ausbezahlt. Für ersolgreiche Anzeigen von Fischreum wurden 1491 Mt. Belohnungen ausgegeben. Biele Bereinsmitglieder erhielten eine Beihilfe zur Anlage von Teichen und Brutanstalten, sowie zur Beschaffung von Brutapparaten, Salmonideneiern und ebrut. Es wurde dafür die Summe von 1438.90 Mt. ausgegeben.

Wie in jedem Jahre, wurden auch im Berichtsjahre vom Borsitzenden des Bereins, Freiherrn von la Balette-St. George, Borträge über die Biologie und die Zucht der Fische gehalten. Als ein besonderer Gewinn ist die Anstellung eines Wanderlehrers (in der Person des Herrn Hauptlehrers M. Schumacher aus Krust) durch den Berein anzusehen.

Laufiter Fifcbereiverein.

Bor Beginn bes Rarpfenmarttes am 4. September 1905 fand um 10 Uhr in "Doring's Gefellichaftshaus" bie ftatutenmäßige, von ungefahr 90 Mitgliebern und Brodugenten befinchte Generalversammlung statt, deren Tagesordnung wie folgt erledigt wurde: 1. Der Borstende begrüßte zunächst die zahlreich Erschienenen und dankte ihnen für das damit bekundete rege Interesse an den Bestrebungen des Bereins — Hierauf schritt man zur Borstandswahl, es wurde der bisherige Borftand durch Buruf fur eine weitere breijährige Beriobe wiedergemafit. Sobann erorterte Der Borfibende die allgemeine Marktlage, sowie die zu erwartende Karpfenernte und empfahl folieflich, icon in Anbetracht der bedeutend höheren Aufwendungen für Futtermittel, an ben vorjährigen Preisen sestzuhalten, welche die Sandler, nach seiner Ansicht, wohl im großen und ganzen auch bewilligen würden. — Aus der Mitte der Bersammlung wurde ebenfalls empfohlen, an den im bewilligen würden. — Aus der Mitte der Versammlung wurde ebenfalls empfohlen, an den im Borjahre gezahlten Preisen seftzuhalten und für die Folge dahin zu streben, mehr Frühfische, wie bisher, auf den Wartt zu bringen. Natürlich würde es sich dabei nicht um größere Quantitäten handeln können. Herr Verkaufsvermittler Kretschmer-Berlin tritt für die Einrichtung von Stapelhältern in Berlin und anderen großen Städten ein, jum Zwede der besseren Berwertung der Karpfen. — Das Resultat der längeren Debatte ergab die Bahl einer Kommission, welche aus den Herren Rossing, Dr. Naumann und Kreischmer besteht. Die Kommission wird dieser Angelegenheit näher treten, in ben verichiedenen Städten Informationen einholen und über ben Erfolg ihrer Berhandlungen, welche für den Berein unverdindlich sein sollen, seinerzeit berichten. 2. Die Ansnahme neuer Mitglieder erfolgte durch Eintragung in die ausliegende Liste und Zahlung des Jahresdeitrages von 3 Mt. — Der Berein zählt jest 100 Mitglieder, im Lause des letzten Jahres sind durch Lod, Wegzug 2c. ausgeschieden 8. 3. Die Jahresrechnung wurde vorgetragen. Dieselbe lautet: Einmahme 774.84 Mt., Ausgabe 315.55 Mt., verbleibt Bestand 459.29 Mt. Davon sind zinsbar augelegt dei der Areissparkasse und Lause vorgetragen. Eget Ach, Leibt Rest 459,29 Mt. Carl Anhnert, R. Amtsrat, Borsipender des Laussiger Fischereivereins.

VIII. Versonalnotizen.

Der Zentralpräsident des Schweizerischen Fischereinereins, Rationalrat Oberst 11. Meister in Zürich, ist dei Anlaß der Feier des fünfzigjährigen Bestehens der eidgenössischen polytechnischen Hochschule in Zürich von der philosophischen Fakultät der Universität Zürich zum Doctor phil. honoris causa ernannt worden, in Anerkennung seiner Berdienste nur die Forstwirtschaft und die Fischerei. — Seine Königliche Hochit der Großberzog von Oldenburg haben dem Präsidenten des Deutschen Seefischereivereins K. Prenkischen Birkl. Beh. Oberregierungsrat Dr. Herwig das Ehren-Großtomiurkreuz, dem Generalsekretär des Deutschen Seefischereivereins Professor Dr. Henting das Ehrenritterkreuz II. Rlasse verliehen.

IX. Literatur.

"Die Anszucht der Forelle und der anderen Salmoniden." Bon Emil Beeger, weiland Präsidenten des Mährischen Landesfischereivereins in Brünn. Eine vierte von Dr. Gustav Ritter von Gerl, Dozenten an der R. K. hochschale für Bodenkultur in Wien, Konsulenten des K. K. Ackerdamministeriums, gänzlich umgearbeitete und vermehrte Ansiage dieses bekaunten Leitsadens liegt und von. Es war unvermeiblich, einzelne Abschnitzt des Büchleins gründlich umzuarbeiten, manches bedeutend eingehender zu gestalten und Reues anzugliedern. So hat zum Beispiel ein aussichtliches aus Bros. Dr. hosers "handbuch der Fischrantheiten" entnommenes Kapitel "Ueber Krantheiten der Salmoniden" Aufnahme gesunden. Besonderes Interesse beansprucht auch die Zusammenstellung der Methoden zur Massenduchten von Ratursutter. 18 Abbildungen im Text und 6 Taseln mit start vergrößerten Darstellungen von Copepoden und Brachiopoden, sowie von Rücken, Köcherinussern und Eintagsstiegen bilden eine wertvolle Ergänzung des Büchleins, dessen von Koden, Köcherinusser und Hart wergrößerten Berschungen von Copepoden und Brachiopoden, sowie von Rücken, Köcherinussern und Eintagsstiegen bilden eine wertvolle Ergänzung des Büchleins, dessen von Koden, Köcher und Hart wergrößerten. Bien, eine Borgänger haben wird. Es ist im Selbstverlage von Robert und Hago hitschmann, Wien, im Kommissionsverlag von Karl Gerolds Sohn. Wien, erschienen.

Selbstverlage von Robert und Hugo hitschmann, Wien, im Kommissoniag von Karl Gerolds Sohn, Wien, erschienen.

"Archt für hodrobiologie und Planktonkunde". Rene Folge der Forschungsberichte ans der Biologischen Station zu Plon. Henerstegeben von Dr. Otto Zacharias. Band I, heft 1, ansgegeben am 1. Juli 1905, enthält den ersten Teil einer interessanten Abhandlung von Dr. Gottstied huber: "Wouographische Studien im Gebiet der Woutigglersen (Sübtirol) mit besonderer Berücksichtigung ihrer Biologie", serner einen Aussatz von Dr. Otto Zacharias über "die moderne Hydrobiologie und ihr Berhältniszur Fischzucht und Fischerei". Mitteilungen von Friz Krause über "das Phytoplankton des Drawenzsees in Ostpreußen" und die Beschreibung "einer neuen marinen Planktondiatomee-Rhizolonia curvata" von Dr. O. Zacharias, endlich eine Mitteilung vom internationalen Fischereikongreß in Bien 1905 von Dr. O. Zacharias. Den verschiedenen Abhandlungen sind 12 Textstyren beigegeben. Der Berlag ist bei Erwin Nägele in Stuttgart.

X. Bischerei- und Bischmarktberichte.

Bericht über den Engrosvertauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt vom 24. August bis einschließlich 7. September 1905.

Das Geschäft in Karpfen beginnt sich zu beleben; es gingen bereits größere Sendungen zur Berfteigerung ein, welche berartig hobe Preise brachten, wie solche wohl noch in teinem der Borjahre zur Rotierung tamen. Daß so hohe Preise angelegt werden, ist wohl darauf zursiczusätzen, daß samtliche andere Fischarten erstannlich tener sind. Wie lange sich die Preise so halten werden, ist nicht zu wissen; anzunehmen ist wohl, daß bei dem dieszährigen, wahrscheinlich ganstigen Abwuchs der Fische im allgemeinen durchschnittlich die vorjährigen Preise zur Notiz kommen werden.

Schleie waren in verhältnismäßig Meinen Quanten zugeführt und find für dieselben die Preise außerordentlich hoch.

August	Rarpfen:	Mart	August	Schleie:	Mart		
25. tot . 28. lebend,	Schlefier 60 er unfortiert	. 66	29. " 29. " 29. tot"	unsortiert	105—108 130—134 64		
September		Mart		unsortiert			
1. "	60 er	. 90-95	31. lebend, 31. "	unfortiert flein	114—126		
	unsortiert	. 91	September		Mart		
6. " 7. " 7. "	80 er	. 90-93 . 95-98 . 96-97	1. tot"	unsortiert	160		
	Shleie		5. "	mittel	122		
24. tot	unsortiert	. 80 . 101—115 . 110—130 . 107—129	5. " 5. " 6. " 7. "	unfortiert	136 - 146 170 136 177 133		

Berlin, 7. September. Bei schwankenden Zufuhren war das Geschäft fast durchweg rege, schleppte nur am Wittwoch bei geringen Zufuhren. Die Preise befriedigten im allgemeinen, waren gestern und heute teilweise hoch, für Aale seit Donnerstag gedrückt.

Fifche (per Bfund)	lebenbe	frifd, in Gis		geräucherte	4
Dechte, groß	80-97	34-37	Winter-Rheinlachs .	per Bfund	500
Banber, flein	_	49 - 79 - 66	Ruff. Lachs		-
Bariche	90	28-50-48	Flunbern, Rieler Ia .	" Stiege	300-500
Rarpfen	90-96	70 - 72	bo. mittelgr	" Rifte	150 -200
Raraufden	68-90-88	_	Budlinge, Rieler	" Ball	200-500
Schleie, unfortiert	104-134	64-81	Doriche	" Rifte	300-500
Bleie	44-71	24-28-20	Schellfisch	" "	400 - 600
Bunte Fifche	52 84	20-50-42	Male, große	" Bfund	100-130
Male, groß	88-101	95-100	Stör	" "	200
Sachs, IIa	_	97	Beringe	" Schod	400-700

1000 Mille prima

Regenbogen-,

und 300 Mille prima

Bachforelleneier

ju taufen gefucht. Offerten unter "Gier" an die Expedition biefer Beitung erbeten.

Der Fischzuchtverein im Leintal bittet um Offerte für

Bachforellen-Setzlinge,

5-8 cm groß

28. Beißwenger, Leinzell (Bürttemberg).



Alle Gattungen Fischnetze für Seen, Leiche und Flüffe fir und fertig, auch Keufen u. Flügelvenfen, alles mit Gebranchsanweifung, Erfole garantirt, liefert D. Blum, Reisstel. in Sichkätt, Bapern. Breislifte ab. ca. 200 Repe franco.

Owidlager Bifderei-Gefellicaft.

Kontor: Bybekarten, Rendsburg, filberne Medaille Rurnberg 1904, empfiehlt

nordifche Skandinav. Edelkrebse aus peffreien Landern, welche der vorzüglund gr. Raffe, sowie der Widerstandsfabigtet wegen fur Befan die besten Krebse find.

Berfand- u. Befanzeit : September/Ottobet. Beftellungen fofort erbeten.

Bir fuchen gum Antritt am 1. Oftober cr. ebeninell früher einen mit ber Salmonibenancht grunblich bertrauten, guberläffigen, nuchternen, arbeitsfamen, erfabrenen

Fildymeister.

Melbungen mit Beugnisabschriften unter K. 25 an bie Expedition biefer Beitung.

zum 1. Ottober bs. 38. für die zur Standesherrschaft Königsbrück gehörige Fischzuchtanftalt zu Zeisholz bei Schwepnit im Ronigreich Sachfen gefucht.

Angebote find an das Forftamt Lipfa bei Anhland D.-L. zu fenden, welches auch nähere Anstunft erteilt.

Amei nüchterne und tüchtige

fischergesellen

fucht gum fofortigen Antritt.

Fr. Dornemann, Fifchereipachter, Bufterhaufen a. Doffe.

Große Poften diesjährige

famtlicher Calmouiben in allen Großen, fowie 80 Bentner Speifeforellen hat bon Ottober an abzugeben

Emil Bameil,

Sanerlanber Forellengucht Saalhaufen i. 28.

Sofort ju vermieten unter fehr gunftigen Bebingungen und auf lange Bachtzeit eine ausgezeichnete

Sorellen-Siftzugt-Anstalt

bestehend aus 30 Beihern, sirta 6 ha Boben-släche, schöner Bohnung, in Belgisch-Luxemburg. Lanbessprache beutich.

Man wende fich an B. Tefc, Rotar in

Bu kaufen gesucht für kommende **Saifon**

2 Millionen

Offerten unter W. Z. S. an die Expedition biefes Blattes.

See = Verpachtung.

Die Bauptfischereigerechtigfeit bes girta 6000 Morgen großen, fehr fifchreichen Müstenborfer Sees, Rreis Ronig, ben C. F. Glitza'ichen Erben gehörig, foll auf weitere 6 Jahre vom 1. April 1906 ab verpachtet werben. Termin fieht am 2. Oftober cr. bei herrn Rechtsanwalt Heyer in Ronit Derfelbe fowie ber Unterzeichnete erteilen näbere Austunft.

Erw. Glitza. Marienwerber, Beftpr.

Eier, Brut u. Setzlinge ber Bachforelle, bes Saiblings und ber Regenbogenforelle, jowie Portions-Forels len zu Tagenpreisen. Bur kommenden

Saison angebrütete Rheinfalm-Gier.

Annahme von Bolontären. Forelleuzucht Gut Linde, Boft Wiedeneft, Bez. Coln.

6 bis 8 Rentuer Bachforellen und Backlaiblinge

au faufen gefucht. Offerten unter L. B. 100 an bie Exped Diefes Blattes.

Drahtreusen

in allen Größen, für Fisch- und Aalfang (garantiert für gutes Fangresultat), bauerhaft, liefert billigst M. Baur, Sieb- und Drahtwarengeschäft, Aichach.

Fischereigeräte

Prima Reggarne, Rege, Reusen, Rascher 2c. in allen Sorten und Größen liefert J. Benbt, Renland b. Barburg a. C.

Gebr. imprägn. Fischnetze,

4-6 u. 30 m, 29 mm Maschenweite, versenbet au 15 Mt. ab hier per 50 kg unter Rachnahme. – Probe gratis. J. de Beer. junior. Emden.

Rote Fisch-Adressen

zum Versand von Fischeiern, Brut und lebenden Fifchen

find gegen vorherige Einsendung von 1 Mart (Briefmarten) pro 100 Ctud bon ber Druderei ber "Allg. Fifderei-Beitung", Münden, Gerjog-ipitalftraße 19, franto ju beziehen.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

Spezialität: la Bachforellen-Setzlinge, 7—9 cm n. 10—12 cm lang.

Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste kostenfrei.

NETZE

Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-, Staak-, Teich- u. Stellnetze, Beusen, Garnsäcke, Krebs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfseile liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu. franko. Mechan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftpflicht. Landsberg a. W.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt zum erstenmal die Buchtprodukte der aus Amerika eingeführten

reinen Purpurforelle.

Burpurfarellen - Jährlinge per Stuck 1 Mark. =

🕌 andbuch der 📂 ischkrankheiten

von

Professor Dr. Hofer,

Vorstand der K. Bayer, Biologischen Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20 % Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der Allg. Fischerei-Zeitung, München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissions-Aerlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Zu verkaufen:

Schon gelegene, tomplett eingerichtete

Sishzucht-Anstalt

mit schönem Forellenwaffer, großem Barf und fleinem Bohnhaus in der Nähe Münchens (Borortverfehr).

Näheres unter C. D. Nr. 10 an die Exped. dieses Blattes.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

a Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei.

C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Greussen.

Salmoniden : Jährlinge

find in hervorragend ichoner Qualitat ju vertaufen. Fifchjucht Groeben, Station Buchheim in Bapern.

Bur Leitung ber Anlage bon Drainage-

tüchtiger Techniker

gesucht. Schriftliche Bewerbungen an Generalbirettor Raty in Erteleng (Rheinland).

Fischzuchtanstalt Baratshausen,

Boft Tuping, empfiehlt billigft:

Gier, Brut, fowie ein: und zweifommerige Genlinge von Bachforellen, Regenbogen: forellen und Gaiblingen.

Fifchjucht mit Gartenbau und berrichaftl. Wohnhaus

in gef., rom. Gegend von Lippe, fofort gu bers pachten ober zu verfaufen.

Differten unter E. 12 poftl. Bielefelb.

Redattion: Brof. Dr. Bruno Sofer-München und Friedrich Fifcher-Berlin.

Für die Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Hofer, Zoologisches Justitut der Tierarztlich Hönigen, Königinstraße.

Drud ber Böffenbacher'ich en Buchbruderei (Riod & Giehrl), Milinden, Sergogipitaiftrage 19. Bapier bon ber Milinden-Dachauer Aftiengefellichaft für Bapierfabritation.

Gur ben Buchhandel ju beziehen durch Georg D. 2B. Callmey in Münden, Fintenftraße,



86 erste Preise, darunter 44 gold. u. 8 Staatsmedaillen. Weltruf haben Rudolf Weber's Fangapparate für alle fischfeindlichen Tiere. Spezial.: Fallen z. Lebendfangen auch für Fische. Neu! Entenfang Nr. 143 u. Otterfang Nr. 153.

Selbstschüsse zur Sicherung gegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Illustr. Preislisten kostenfrei. R. Weber, alteste d. Raubtierfallenfabrik, K. K. Hoflieferant,

Haynau in Schlesien.

Gur Berbft abzugeben:

Buchenjährlinge, Bachforellen, | ein: und zwei: Saiblinge, fommerige.

Fifchjuchtanftalt Durnhaufen, Boft Sabad, Oberbayern.

Legenbogenforessen-Seklinge

in bester Qualität, hat abzugeben — Garantie für lebende Antunft —

Wifchzuchtauftalt Gelzenbof bei Freiburg im Breisgan.

Fischzucht Marienthal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebenbe Ant. garantiert.

Winkelsmühle, Stat. Bruiten, Rhld. 500 000 Ctuck Ceplinge Cbel- und Spiegelfarpfen bon Geptember ab billigft abjugeben. Man forbere Breislifte.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren :

Fischreusen, : Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

UNGARISCHER

OSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, an-erkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwarts postportofrei. Weitere Spezialitäten: Speck, ungar. Salami etc., billigst

Versandgeschäft von alleriei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF, Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22.

Fischn**e**tzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgerateund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert:

Eier. Brut und Setzlinge der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrad'iche Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Shonan a. b. Rasb. (Bober-Ratbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, Jung-fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen in Dornholthaufen b. Stodum, Ar. Arnsberg i. 28. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cap- und Speifefifche ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge. Man berlange Breislifte.

Widerstandstähige Seglinge

ber Bach- und Regenbogenforeffe verfenbet unter Garantie lebenber Anfunft nach jeber Station Dentichlande

Poppe in Elbingerobe.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Aegenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifömmerige und Laicher), Aefchen, Befabkrebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen fiber Breife gu richten an Die Gefcaftsfielle: Munden, Ragburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud, Kürassierstr. 3

liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Ardestes Spexial-Geschaft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate
Engros — Export.

Netne und Beusen.

Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Bur Serbfilieferung nehme jest Beftel-lungen auf meinen ruhmlichft befannten

Rarpfenfat

(Galizier-Böhmen-Arenzung), fowie

Schleien fat

(Masurische Rieseuraffe)

entgegen. Meine Raffefische erzielten auf allen beschidten Ausftellungen nur Gieger- und erfte Meine Raffefische erzielten auf allen Breife.

Kischzucht Thalmühle, Frankfurt a. Oder.

Brink's * Angelgeräte * ※ Fischnetze ※ sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink, Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Bh. Sofortige Lleferung, Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Sehr rentable

Iorellenzüchterei.

in vollem Betrieb, mit Maß- und Raturteichen, fofort ober ipater au verpachten reip. ju wer-kaufen. Bur Pacht girla 5000 Mt. erforber-lich. Off. unt. S. H. 167 an Saafenfieln & Fogler A .- G., Samburg.

Eier. Brut und Beklinge

ber Bachs und Regenbogenforelle fowie bes Badfaiblings offeriert bie

Baunscheibt'sche Zischzuchtauftalt in Lenasborf bei Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in

Beste Einr, Brut, Jungfleche und Betzilnge sämtlicher Fereilenserten.

Grosse Ansucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangesogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

5, Cleysingen bei Ellrich a, Harz. Eier, Brut, Satzfische, 21

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, der Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfolgreiche Rassenzucht. Man fordere Preisliste.



' Viele Zentner Fische 🖘

geben fährlich berloren, wenn Diter Fischabler, Reiher, Tancher, Gisbogel, Rafferspinmäuse zc. ungeftort ihr Unwefen treiben. Bicheiber werben ficher in unseren preisgeltebnien Jangapperaten vertigte.
Man verlange illuftr. hauptfatalog Rr. 83 mit bester Diterfange

methobe gratis.

Sannaner Manblierfallenfabrik E. Grell & Co., Sapuan i. Sol.

Sen. Pr. Hannover. Eier, Brut, Satz. der Bachforelle,

sowie

utterfische



Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allgemeine

Fischerei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gibt ab

jum Gerbft: Regenbogenforellen, Sigoi, Golborjen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Steinbarfe, Ralifobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Rarpfen und einfommerige Zander.

Sarantie lebender Entunft. Aquarienfische laut Breisliste, Breislifte franto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge

in bekannter allerbester Qualität.
Garantie lebender Ankunft

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Reste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachforelle, Bachsalbling u. Regenbogenforelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



Petri Heil!

Frois-Courant magratis and franke.

H. Hildebrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 8b Ottostrasse 8b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

per gegrundet 1848 mg

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigemen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

parant. wasserdicht v. 23 // flk. an.

Stork's 32 mal preisgekrönte Angelgeräfe Netze aller Art Reich illustrirte Preisliste. München Residenzstrasse 15.

Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

Forellenzuch

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische 70n Bathforelle, Regenbogenforelle n. Bathsaibling. Er Lobende Ankunft garantiert. Es Beiebrungen über Benetzungen unentgeitileh. Anahme von Volontären und Lehrlingen.



Direkter Import von rohren aus einem

Stück,

Beste Forellen

Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück,

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischrensen-Fahrik

Grabow in Medlenburg, Parkftrafe. Vienefte Sifche und Malreufe, Flachfänger, unlit. a. berginft. Draht haft.

id Größe Stüde. icb. Meufen-Sorten fauen, 3af. 5.00 po D. R. O -Mosterschutz Nr. 172715 😅 Bielmale pramitert m. Med. 33

und Diplomen. Nr. I Flachfäng., 150 cm ag a Länge, 35 cm hoch, à M. 8 3 Rr. II., 150 cm Länge, 40 cm lich fir hod, à & 10.00 besgil. Wr. III., 150 cm Länge, 50 cmhod, à & 12.00 besgil. Wr. III., 150 cm Länge, 50 cmhod, à & 12.00 besgil. Wr. Libert L

Lattenverpadung à 50 & extra. Gine and Buchfe Fischwitterung wird jeder Reuse Best gratis beigefügt. — Flustr. Preististe 1905 - E. auf Bunich fofort gratis und frauto.

Gier, Brut u. Setzlinge ber Bachforelle, bes Gaiblings und ber

Regenbogenforelle, fowie Portions-Forels len zu Tagenpreisen.

Rur fommenden Saifon angebrutete Rheinfalm: Gier.

Annahme von Bolontaren.

Forellenzucht Gut Linde, Boft Wiedeneft, Beg. Coln.

de den veraie

für Personen aller Stande bis ju Mt. 20 taglich burch Bertretung, Bertrieb von Reubeiten, Daffenartitel, ichriftl. Arbeiten, Abreffenichreiben, Abressennachweis, Fabrikation von Gebrauchsartikeln, Handarbeiten häust. Tätigkeit (auch für Damen) zc., ohne Bortenntniffe, ohne Rapital. Raberes gegen 10 Pfg.-Rudporto von

A. Sonnenberg, Mainz.

Fischzuchtanstalt Viepoltsdor

Bol SimmelSborl, Mittelfraufen.

Befte Gier, Brut und Beglinge aller Forellenarten.

Spezialitat: Bachlaiblingszeit! Schnellwuchfigfte Raffe! Glangende Erfolge! Breiscourant gratis. Garantie leb. Infunft.

Alle Arten Fischernetze.



eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden,

Staak- und Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

aller Forellenarten, reinroffige, frantische Spiegelfarpfen, ein- und mehrsommerig, fowie grune Schleien gibt jest laut Spezial. offerte ab

Lischaut Seewiese b. Cemünden a. Main.



Illustr. Preisliste gratis und franke
II. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904:
Silberne Medaille für besonders praktische Reusen,
Sportausstellung München 1899 prämifert vom
Bayerischen Landesfischereiverein.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,

offeriert gur rationellen Befegung ber Teiche in anertannt ichnellwudfiger und widerftanbs. fähiger Qualität ein- und zweifommerige

karpten u. Schleien,

fonellmudfigfte Galigier Maffe. gratis und franto gu Dienfien. Preislifte.

Aischaucht mit Gartenbau und berrichaftl. Bobubans

in gef., rom. Gegend von Lippe, fofort gu ber-pachten ober gu vertaufen. Offerten unter E. 12 poftl. Biclefelb.

Gebr. imprägn. Fischnetze,

4-6 u. 30 m, 29 mm Maschenweite, versendet zu 15 Mt. ab hier per 50 kg unter nachnahme. Probe gratis.

J. de Beer, junior, Emden.

Raufe 500 Rentuer

gur Lieferung für Januar-Februar 1906. Karpfen sollen 30-40 Stud, zum Teil 50, auf ben Zentner geben und Spiegel- ober Leber-tarpfen sein. Erbitte Offerten.

Allbin Serold, Fijchgeichäft, Lugan i. C.



Augemeine Filtherei-Beitung.

Erscheint am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Juland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Länbern 5.50 Mt. Begiehbar durch Boft, Buchhaubel und Erzedition. — In sex ate: bie gespaltene Betitzelle 80 Bfg. Bedaktion: Boologisches Infitiat ber Tierärziligen Hochschen, Röniginftraße, Expodition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Befamtintereffen der Fifderei, sowie für die Behrebungen der Fifdereivereine,

Organ des Deutschen Fischereivereins,

fowie
der Candessischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlestichen fischereivereins, des fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des fischereivereins Wiesbaden, des Kasseler fischereivereins, des Abeinischen fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des fischereivereins, des fischereivereins, des fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für die Proving Sachsen und das Bergogium Unhalt, des Württembergischen Ungervereins, des Fentral-fischereivereins für Schlessischofsten zu. zu.

fowie Organ ber Agl. Baber. Biologifden Berfudsftation für gifderei in Runden.

In Verbindung mit Jadmannern Bentichlands, Oferreid Angarus und der Schweiz, herausgegeben vom Banerifchen und vom Bentichen Sifchereiverein.

Rr. 19. Rünchen, den 1. Oktober 1905. XXX. Jahrg.

In Beiträge zum Geschäftlichen bei der Forellenzucht. — II. Der nordische Ursprung der Salmonidenarten und die letzte Eiszeitperiode als die Ursache des Bandertriedes. — III. Die wissenschaftlichen Trawlfänge der Biologischen Anstalt auf Helgoland im Interesse der internationalen Meeressorschung. — IV. Angelsport. — V. Bermischte Mitteilungen. — VI. Bereinsnachrichten. — VII. Fischereis und Marktberichte. — Inserate.

(Rachbrud fämilicher Originalartitel unr mit Erlandnis ber Rebattion geftattet.)

I. Beiträge jum Geschäftlichen bei der Forellenzucht.

Bon C. Arens - Clenfingen bei Ellrich.

Referat in der Generalversammlung des Fischereivereins der Provinz Sachsen 2c. zu Quedlinburg 1905.

Die Bestrebungen, für die wir in den Bereinen eintreten, richten sich in der Sauptsiche auf Bervolltommnung der Zucht und Bermehrung der Fange, während die Frage der örderung des Geschäftlichen ganzlich zurückritt; und doch lehrt uns das Beispiel unferer cofen Schwester, der Landwirtschaft, daß es nicht ungestraft außer acht gelassen werden

barf. Wenn man wenig produziert, so kann man allerdings nur wenig verkaufen, wenn man aber das Wenige um das Doppelte bezahlt bekommt, so ist das mehr als gleichbedeutend damit, daß man das Doppelte züchtet; um wie viel größer die Rente, wenn auch dieses noch doppelt bezahlt wird!

Die Erlöse bei den Produkten der Forellenzucht sind, je nach der geschäftlichen Fürsorge und Gewandtheit des Züchters, tatsächlich um das Doppelte und mehr verschieden, demnach das Geschäftliche der Forellenzucht unstreitig ebenso wichtig und ebenso beachtenswert und pflegenswert als das Züchterische selbst Der goldene Faden, welcher sich durch das Geschäftliche der Forellenzucht in unzerreißbarer Stärke zieht, das ist Anpassung an die Marktverhältnisse.

Beshalb ift die geschäftliche Macht des Sandlers stärker als die des Buchters? Beshalb bringt ber Sandel oft hoheren Geminn als bas Buchten felbft? Antwort: weil ber Sanbler fich ben jeweiligen Martiverhaltniffen anpagt, nur bas tauft, mas ber Marti verlangt, es bem Befteller obendrein bequem macht, ihm nicht nur bas Gewunfchte, fonbern auch zuvortommend gur gewünschten Beit, in gewünschter Qualitat, gewünschtem Studgewicht, folieglich auch roh gubereitet, ins Saus liefert. Er rechnet mit ber Schwäche bes Beftellers, fich erft in letter Stunde gu entichliegen und es fich auf alle Weife bequem gu machen, ja er unterftugt biefe Schmache in fluger Beife, indem er trog Rurge ber Lieferzeit ben Buniden bes Berbrauchers auf alle Beife gerecht wirb, wenn es ihm auch manchesmal Schwierigfeiten macht und fein Berbienft baburd gefcmalert wirb. Er weiß genau, bag nicht jum minbeften auf Benutung biefer Schmache bas gange Zwifdenglieb bes Sanbels gegrundet ift. Da nun biefe Schmache des Raufers nicht aus der Belt ju fcaffen ift, fie folieglich nicht felten auch durch die Berhaltniffe gegeben ift, indem der Gaftgeber erft mit allerlei Umfranben, bie er nicht voraussehen fann, rechnen muß, ehe er fich entichließt, fo ift ber Banbler bei ber Forellengucht, wie bei vielen anderen Produttionsartifeln ein notwendiges Blied in ber Rette, beffen Fehlen fie in zwei unbrauchbare, ober boch nur mangelhaft brauchbare Teile gerfallen laffen wurde und deshalb find alle Mittel und Mittelchen, die barauf ausgehen, ben Sanbler aus bem Forellenverfaufe herauszuschalten, wie Sammellager, Bentralverfaufsfiellen, Boftfolliverfand 2c., verfehlt ober jum mindeften feine grundlich helfenben Mittel, gang abgefeben bavon, bag fo wie fo bie Berberblichfeit und Rurglebigfeit bes Artifels "Forelle" befondere gefcaftliche Sandhabung erheifcht. Aber, meine Berren Rollegen, wir fönnen vom Sändler lernen. Auch wir fönnen uns beffer als bisher ben Marttverhältniffen anschliegen, nicht blog unfere Borforge auf ben guchterifchen Teil unferer Tatigfeit allein richten, fonbern in gleicher Beife auch bas Beschäftliche im Auge behalten, bann wird es uns auch gar nicht fo ichwer, den Anforderungen des Forellenmarttes an unferem Teile gerecht ju merben und baburch unfere Ginnahmen aus ber Forellenzucht zu meit hoberen ju geftalten, als wenn wir allein unfer Augenmert barauf richten, möglichft viel und möglichft funftgerecht gu guchten.

Run, meine Herren, über verschiedene Puntte habe ich mich ichon früher öffentlich ausgesprochen, will sie deshalb nur turz behandeln und um Nachsicht bitten, wenn ich manchem ber hier Bersammelten schon Gelesenes wiederhole.

Den ersten Bunkt betrifft der Zeitpunkt des Berkaufes. Wie der Käufer die unausrottbare Schwäche hat, sich erst in letter Stunde zu entschließen, so ist in demselben Maße der Bunsch des Händlers, die so leicht verderbliche Bare "Forelle" erst zu Zeiten vorhandenen Absates zu kausen. Er ist dann gern geneigt, einen wesentlich höheren Preis zu zahlen, ja er verläßt sich mit der Zeit auf den als pünktlich erkannten Züchter, legt sich keine großen Borräte hin; weiß er doch, daß es nur einer telephonischen oder telegraphischen Anregung bedarf, um auch seine plöglichen Bedürfnisse bei ihm befriedigen zu können; er übernimmt auch kurzsichtige Lieferungen, die er sonst abgewiesen hätte, er erweitert so den Forellenabsat im allgemeinen, seinen Umsat im besonderen, kann die Preise heben, von deren Ausschlage er gern seinem pünktlich liefernden Züchter, der ihm dazu verholsen hat, ein erkledliches Teil abgibt.

Indem wir fo in diefer Weise den Sandler unterstützen, heben wir nicht nur unsere eigenen Ueberschuffe, sondern fordern auch allgemein das Forellengeschäft und was die Sauptsache ift, wir machen uns von der Macht des Sändlers frei, nicht wir find dann vom Handler abhängig, sondern bis zu einem gewissen Grade dieser von uns und alles das erreichen wir durch Anpassung unseres Angebotes an die rechten Absazeiten; nicht die nach zuchterischen Gesichtspunkten passende Absischie soll uns zu Angeboten und zu Berkäusen veranlassen, sondern die Zeit der größten Nachfrage.

Wie sieht es aber damit in Wirklickeit meistens aus? Der Zückter richtet sein Augenmerk wohl darauf, recht viel in seinen Teichen zu ziehen und wir unterstützen ihn dabei mit Rat und Tat, veranlassen ihn, das nach allen Regeln der Runst zu besorgen, daß er aber seine Fische auch lohnend für einen möglichst hoben Preis an den Mann bringen muß, die Frage lag ihm vorläusig gänzlich sern. Rommt dann der Herbst heran, da benkt er ans Fischen, ruft nach dem Händler, bietet ihm seine Forellen ab Teich: "Ja", sagt der Händler, "lieber Mann, jest ist kein Markt für Forellen, jest werden Karpsen gehandelt, jest sind die Badegäste weg, jest sind seine Festlichseiten in den Großstädten, außerdem übermäßiges Angebot von Forellen; wollen Sie sie die die zur Festzeit im Februar—März, aussehen, so will ich gern 2.50 Mt. dis 3 Mt. geben, aber jest kann ich beim besten Willen nicht mehr als 1.50 Mt. bieten, kausse am liebsten gar nicht."

Das hat der Züchter nicht erwartet, er hat gehört und geglaubt, daß der ledere Fisch "Forelle" jederzeit mit Leichtigkeit abzusehen sei und hoch bezahlt würde, deshalb das Seschäftliche unbedacht gelassen. Nun ist es zu spät, nun hat er seinen Teich schon gezogen oder muß ihn ziehen, weil er ihn nach den Borschriften Winter über trocken liegen lassen muß, oder der Teich ist überhaupt nicht wintersicher, läßt sich im Februar —März wegen des Sises nicht ablassen, kurz, er muß dem Händler wohl oder übel zuschlagen, noch froh sein, wenn dieser rechtzeitig oder überhaupt am Teiche erscheint und abnimmt, sonst hat er obens drein Leichen, da es ihm an Fässern und Geräten sehlt, die der Händler stellen will, und diese Leichen muß er dann noch billiger verkaufen, geradezu verschleudern.

Sang anders ber vorforgliche Buchter, ber von vornherein bas Geschäftliche mit im Auge behalten hat. Er hat fich paffende fleine, ftart durchfloffene Salter angelegt, da hinein bringt er feine Fange. Sier halt er fie unter Fütterung, bis Rachfrage nach ben Forellen herrscht. Er hat fich auch mit Faffern versehen, so daß er nicht erst den Sandler um solche angehen und warten muß, bis fie angetommen find, ehe er abschiden tann. Er fagt bem Handler: "Hier stehen so und so viel Forellen, die Sie zu einer Zeit abrufen können, wenn Sie gerade paffende Berwendung haben, fei es zusammen, fei es in Teilposten. Ich sende fie Ihnen auch sofort nach Abrus. Sie brauchen sich nicht zur Abholung zu bemühen und tonnen bie Untoften und bie Berfaumniffe fparen, aber Sie muffen mir bann einen hoberen Breis gahlen." Der Sandler antwortet: "Sie find mein Mann, fo lobe ich es mir, gern will ich mehr zahlen, benn auch ich bekomme mehr zu Beiten flotten Abfages und erspare Berlufte, unnotige Untoften", und fo ift beiben Teilen geholfen. Es ift babei nicht fo, wie bei anderen Gelegenheiten, wo einer gewinnt, mas ber andere verliert. Bier gewinnt ber Ruchter, gewinnt ber Sanbler und wenn auch ber Raufer mehr gahlen muß, fo gewinnt auch biefer burch bie prompte und punttliche fichere Bedienung und bas ift ihm viel wert, ber Breisauffclag gilt bem reichen Forellenverzehrer weit weniger, als bie prompte und fachgemage Bebienung.

Wenn ich so gezeigt habe, daß die Anpassung an die Marktverhältnisse hinsichtlich des Beitpunktes der Angebote und Berkause eine wichtige und dem Züchter zu hohem Borteile gereichende ist, so spielen die Fische selbst eine nicht minder wichtige Rolle.

Bunadft möchte ich ihrem Buftanb und zwar bem Gefcmade einige Betrachtungen wibmen.

Meine Herren, in einem früheren Referate habe ich die Fütterung der Forellen behandelt und gerade fie nimmt überall an Ausdehnung zu, aber es wird leiber dabei in vieler Sinsicht arg gesündigt und damit das Forellengeschäft geschädigt. Es würde zu weit führen, wollte ich dieses Rapitel näher behandeln, aber ich darf nicht daran vorübergehen, ohne darauf hingewiesen zu haben, daß auch bei der Wahl der Futtermittel den Marktverhältsniffen Rechnung getragen werden muß, indem der seine Geschmad der Königin der Fische auch bei fünftlicher Fütterung möglichst wenig beeinträchtigt werden darf und dies geschieht,

wenn gur Fütterung möglichft naturliche Tiere genommen und biefe lebend ober boch lebend frifd gereicht, alle Surrogate aber möglichft ausgeschloffen werben. Es ift wirflich nicht fcmer, fich allerlei Betier fammeln gu laffen, bas bie Forellen teils gang, teils gerfleinert gern nehmen und das obendrein der Land- und Forstwirtschaft meist schädlich ift und wenn wir für andere Futtermittel 5-15 Mt. per Bentner ausgeben, fo tonnen wir das auch für naturliche Futtertiere, brauchen nicht gu knaufern am Breife, benn fie werten uns mehr als alle Surrogate und dann fehlt es auch nicht an ihnen ober doch nur gu Beiten. Bir tun bamit noch ein gutes Bert, indem wir gebrechlichen Berfonen, Invaliden, Rindern hoben Berdienft verschaffen und die Land- und Forstwirtschaft von schädlichen Tieren befreien und wenn es mirflich an naturlichen Futtertieren fehlen follte, fo forge man für einen tabellofen, namentlich tadellos frifden Buftand ber Gurrogate, man fnaufere auch ba nicht am Breife, ftelle aber bie Bedingung einwandfreiester Frifche und halte baran unnachfictlich feft. Bas nugt es uns, wenn mir von ben uns überfiurmenben Geefischofferten bie billigfte ausjuden, um 1 bis 2 Mt. pro Bentner billiger einfaufen und bagegen angegangene, ja ftart riedenbe Qualität eintaufchen, ben Gefchmad ber Forellen bamit beeinträchtigen, ja ganglich verberben? Die 10 bis 20 Big., um welche fich bie Broduftionstoften ber Forellen damit verbilligen, fteben in gar feinem Berhaltniffe gu ben Schabigungen, Die bem Forellengeschäfte bamit gebracht werben. Die Forellen reagieren im Geschmad in taum glaublicher Beife auf die Gute ber Futtermittel und mit nichts wird ber Forellenhandel ichwerer geschädigt, als wenn Forellen mit ichlechtem Geschmad auf ben Martt gelangen. Der feine Geschmad ber Forelle muß um jeben Breis gehütet merben, es begeht ber Buchter einen unverzeihlichen gehler und macht fich einer allgemeinen Schädigung des Forellengeschäftes fculbig, welcher um bes Borteiles von wenigen Mart im Gintaufe ber Futtermittel willen ben Gefcmad perdürbe.

Es bedürfte längerer Ausführungen, um dieses wichtige und bis jest noch wenig gewürdigte Rapitel der Forellenzucht zu behandeln, es mag jedoch heute genügen, darauf wiederholt hinzuweisen, daß, je natürlicher die Futtermittel sind, sie desto weniger den Gesichmack beeinträchtigen und daß angegangene oder direkt riechende Futtermittel in unglaublicher Weise den Geschmack verderben und daß den Züchtern nicht genug ans Derz gelegt werden kann, gerade in dieser hinsicht den Marktanforderungen im Forellenhandel mit Fleiß und Ausmerksamkeit besonders Rechnung zu tragen.

Run tomme ich gu dem legten und ichwierigften Rapitel, dem Studgewichte ber Forellen. Die Anforderungen bes Marttes in biefer hinficht find die Geißel des Forellenauchters, indem mit Sartnadigfeit an ber Forberung ber Bortionsgroße, bas ift 1/2-1/4 Bib., meift 1/4-1/4 Bfd., ja vielfach fogar nur 1/4 Bfd. festgehalten wird. Mun, die Bahigfeit, mit ber ber Martt an diefem Studgewichte festhält, lagt vermuten, daß dem doch eine gewiffe Berechtigung augrunde liegt, mas auch ber Fall ift, wenn auch die Grundurfache ein Borurteil ift. Aber felbft Borurteile find ichmer aus ber Belt ju ichaffen und beshalb ift es wieber ein hober Brad von gefcaftlider Rlugheit, wenn man fich biefem Borurteile anfchlieft, vielleicht es fich gunuge macht, anftatt fich ber unfruchtbaren Aufgabe hingugeben, es gu bekampfen, in diefer Befampfung bas alleinige Beil ju fuchen. Dem Sandler tann man es nicht verbenten, wenn er fich nicht gur Befampfung biefes Borurteils ins Brug legt, er hat feine Beranlaffung bagu, er hat feine Muhe und feine Roften von ber fcmierigen Befchaffung bes vielen Sagmaterials für bas fleine Studgewicht, er braucht fich feine Sorge barüber ju machen, wohin mit ben höheren Studgewichten, er überläßt biefe Sorge bem Buchter und fühlt fic nicht veranlagt, baran mitguarbeiten, einen Martt für die höheren Studgemichte gu ichaffen, er überläßt bas bem Buchter.

Es hieße nun aber von dem geschäftlich so wichtigen Sesichtspunkte, sich den Marktanforderungen auf alle Beise anzuschließen, abweichen, wenn wir dem Markte mit Sewalt
ungängige Schweren aufzwingen wollten; es würde das den Erfolg haben, daß dem Forellenabsaße, also dem Forellengeschäfte, schwere Bunden geschlagen würden und deshalb ist und
bleibt es unsere Aufgabe, unsere züchterischen Maßnahmen mit Fleiß und Vorsorge dahin
zu tressen, daß wir dieser Marktansorderung des Portionsstückgewichtes, so viel wie möglich
gerecht werden. Das schließt aber nicht aus, daß wir nebenbei auch die dem Züchter so vor-

teilhafte Einführung höherer Studgewichte in ben Konsum im Auge behalten und unausgesetzt an diefer Aufgabe arbeiten.

Unterfucen wir junachft, mober bas Borurteil gegen bie größeren Studgewichte tommt. Nun, meine Berren, ba will ich Ihnen jur Erflarung beffen ein Beifpiel anführen:

Kommt da ein Bachsischer, welcher, wie natürlich 1/4—1 pfündige Forellen, ja 1 1/4 pfündige fängt und absehen will, zu dem Hotelier der Größtadt und bietet ihm seine Forellen an. Dieser antwortet: "Ich will Ihre Forellen nicht. Sie verlangen 2.50 Mt. per Pfund, ich gebe meinem hiesigen Fischändler 4.50 Mt., ja 5 Mt. und stehe mich mit dessen Forellen billiger, als mit den Ihrigen zu 2.50 Mt. Das sind alles egale 1/4 pfündige Forellen, jede eine richtige Portion und das Couvert lostet nur 1.20 Mt. Kommen Ihre unegalen Forellen auf den Tisch, da nimmt sich der eine zwei Stüd 1/4 oder 1/4 pfündige, der andere eine 1/4 pfündige, der andere eine 1/4 pfündige, der dritte fährt an einer pfündigen mit dem Fischlössel auf der oberen Seite hin, der nächte nimmt nicht etwa die Nederbleibsel, sondern er macht es mit einer anderen Forelle ebenso und dald werden mir die verkrümelten Nederbleibsel zurückgeschickt, die mehr als ein Drittel der ganzen Menge ausmachen und neue Platten verlangt. Wenn ich mir dann berechne, so kosete das Couvert nicht wie bei den egalen Portionssorellen 1.20 Mt., sondern 1.50—2 Mt. und das bei dem scheindar billigen Preise der Forellen von 2.50 Mt. gegen 5 Mt."

Sie sehen, meine Herren, daß darin eine gewisse Berechtigung liegt und weshalb berechtigt? — Ich kann es vom züchterischen Standpunkte wohl mit Recht so bezeichnen — weil die Unsitte herrscht, die Forelle ganz auf den Tisch zu bringen. Alle anderen Fische werden in Portionsstücke zerschnitten, auch die verwandten, wie der Lachs und die Seeforelle, nur die Bachsvelle soll ganz auf dem Tisch stehen, sie mag so groß sein, wie sie will, daher das Unvorteilhafte und daher die Abneigung des Marktes gegen größere Stückgewichte. Sprichwörter und Schlagverse haben neben vielen Borzügen sehr oft den Nachteil, daß sie Bäter von unausrottbaren Borurteilen sind und hier hat der Bers mit dem Schlusse "und die Forelle ganz" alles Unheil angerichtet und hält mit Hartnäckigkeit das Borurteil aufrecht.

Ich wurde barin einen Ausweg erbliden, daß beim Angebote von größeren Forellen vielleicht die Bezeichnung "Teichlachs" im Handel eingeführt wurde. Dadurch fame der Birt über die Klippe hinweg, die Fische ganz geben zu muffen, er zerschneidet fie, wie den Lachs, in vorteilhafte Bortionsstücke, kann sie auch anders zubereiten, pikante Saucen geben usw., und so ware dem Züchter geholsen, in dem er Absat für seine großen Forellen finden könnte.

Gewiß muffen große Stückgewichte billiger verkauft werben, benn ganz abgesehen bavon, daß große Forellen unstreitig etwas gröber im Fleische und Geschmack sind, sind fie
auch zerschnitten noch unvorteilhafter als die ganze Portionsforelle, weil sie stärkere Gräten
und größeren Kopf haben, also der Absall, wenn auch nur wenig, größer ist. Da, wo die
ganze Forelle mit 1/4 Pfd. reicht, muffen 1/4 Pfd. in zerschnittenen größeren Forellen gerechnet
werden, das sind etwa 8°/0 mehr.

Im allgemeinen jedoch kann ich nur wiederholt anempfehlen, auch in hinfict des Portionsstüdgewichtes sich den Marktanforderungen auf alle Beise anzusügen und alle züchterischen Borkehrungen, alle Anlagen so zu treffen, daß dem Genüge verschafft werden kann.

Nun, meine Herren, ich schließe mit dem nochmaligen Hinweise, daß das Geschäftliche der Forellenzucht nicht minder wichtig ift, als das Züchten selbst, und daß die Psiege des Geschäftlichen im Sinne meiner Aussührungen nicht nur geeignet ist, dem Züchter die Rente erheblich zu erhöhen, sondern das Heft auch in dieser Hinsicht soweit wie möglich in der Pand zu behalten und das, meine Perren, ist notwendig, soll die Forellenzucht ihren Ausschaften, den sie erfreulicherweise in ungeahnter Weise genommen hat.

Damit Betri Beil!

II. Der nordifche Arfprung der Salmonidenarten und die fette Eiszeitperiode als die Arfache ihres Wandertriebes.

Aus einem in Bafel gehaltenen Bortrag über ben Lachs von Brof. Dr. F. Bichotte.

In einem fesselnden, formvollendeten Bortrag über den Lachs und feine Wanderungen geht: Brof. Dr. F. Zichotte ausführlich auf die vielumstrittene Frage der inneren Ursache und des Zeitpunttes der Entstehung der Salmonidenwanderungen ein. Wir entnehmen diesem bei Erwin Ragele (Stuttgart) im Drud ericienenen Bortrage "Der Lachs und feine Banberungen" nachfolgende intereffante Auslaffungen Brof. Dr. Bichottes über biefe Frage :

"Die Salmoniben find Gefchopfe bes hohen Rordens. Beute noch beschräntt fich ihre Beimat auf die gemäßigten und falten Gegenden ber norblichen Salbtugel, und erft am Nordrand von Europa, Afien und Amerita entfaltet fich die vollfte Gulle ihrer Arten, ber größte Reichtum ihrer Individuen. Beit nördlicher als andere Gugwafferfifche bringen. Salmarten gegen ben Bol vor, bis in bie Beiher Gronlands, welche bie artifche Sonne nur für furge Stunden von ber Gistrufte befreit.

Für ben nordifchen Urfprung fpricht benn auch beutlich die Gewohnheit ber lachsartigen Gifche, die Gier in der falten Jahreszeit, im Berbft oder Binter, abzulegen. Rur bie Aefche der fliegenden Gemäffer Zentraleuropas, der Stint aus Norde und Oftfee und ber huchen ber Donau haben, mohl erft nachträglich, ihre Laichgeit in ben Fruhling und Commer perlegt.

Die junge Fischbrut des Winterlaichers, Die bei Beginn ber fconen Jahreszeit bem Ei entichlüpft, tann ben Rahrungsüberfluß des furgen nordifchen Sommers voll und gang. ausnügen; gefräftigt geht fie ben Entbehrungen ber langen Binternacht entgegen. 3m minterlich talten Baffer vollzieht fich fchleppend und langfam bis zum Ginbruch bes Frubjahrs bie Entwidlung ber Gier. Go fichert bie Fahigfeit, im Spatherbit ober bei Beginn ber Binterfturme Gier ablegen ju tonnen, ben Tieren hochnorbifche Berbreitung. Gie charafterifiert als arttifche Eigenschaft außer ben Salmoniben unter ben Fifchen noch einen anderen nordischen Zuwanderer, den Stodfisch bes fugen Baffers, die Trufche (Lota valgaris).

Als Forellen, Lachje, Saiblinge, Felchen ihren Berbreitungsbezirk nach Suden behnten und Sendboten bis gum Alpenrand ichidten, um bort neues Beimatsrecht zu erwerben, behielten fie die polare Gewohnheit des Winterlaichens bei. Auch heute noch vertrauen fie ihre Gier ben fuhlen Bachen und ben tiefen Geen ber mitteleuropaifchen Bebirge im Berbft ober Binter an, jur Beit ber ihnen am beften jufagenben tiefen, norbifden Temperatur. Gie weisen burch bas Datum ber Laichablage immer wieder auf ihre arktifche Seimat bin.

Daß bie Salmoniben unferer Bemaffer Gafte aus norblichen Bebieten find, beweift auch die geographische Berbreitung mancher Arten.

Der Saibling ober Rotel ber fuhlen Grunde ber Alpen- ober Boralpenfeen fehlt bem übrigen Mitteleuropa. Er bevölkert aber in jahlreichen Scharen die 20 ° nördlicher gelegenen Bafferbeden feiner alten Beimat, die Seen Standinaviens und die oden Gewäffer Lapplands, bie Eismeiher Islands, die fleinen Bergfeen Schottlands und die weiten Bafferflachen zwifden. dem Beigen Meer und der Oftfee.

Unter allen feinen Bermandten tann ber Saibling als ber am reinften ausgefprochene Typus des arktifchen Gugmafferfifchs gelten; er leidet auch am meiften unter ber Erhöhung. ber Baffertemperatur und überholt an hochnordischer Berbreitung alle feine Berwandten. Rein Sugmafferfift nahert fich mehr bem Bol. Seine Laichzeit fallt in ben Monat November.

Aehnlich verhalten fich die Bertreter der Gattung Coregonus, die Felchen. Bon ihren 18 Urten leben 10 in Standinavien, 3 in England, 3 in verichiedenen Gemäffern Rord- und Mitteleuropas, 2 endlich in den Geen des nordlichen und weftlichen Alpenfußes. Ihre erfte Beimat erftredt fich über die nordischen Lander; in ben Bafferbeden ihres zweiten Baterlands fpiegeln fich die Sochgebirge ber Schweig, Baperns und Defterreichs. Die gwifchenliegenden gentralen Ebenen Europas vermeiben die Felchen: die Alpen verfperrten ihnen auch den Bugang ju ben lachenden Geen Italiens.

Auf nordische Hertunft ber lachsartigen Fische weisen endlich die Spuren der Ber--gangenheit, die versteinerten Ueberrefte.

Bor uns erhebt fich nun eine weitere Frage, wann die nordischen Fische nach Suben Jogen, wann jum erstenmal vom Meer in den Strom und welche unbezwingbare Kraft fie jur Wanderung trieb.

In der Molasse von Deningen am Untersee finden sich die deutlichen Spuren von Secht und Aal, von Karpsen und Groppe; die nordischen Einwanderer aber, Lachse und Trüschen, mischen sich noch nicht in jene Fischsauna. Dagegen zogen die Bewohner der Pfahlbauten schon zum Lachssang aus.

Bur Zeit der letten großen Bergletscherung, als die Eismassen vom Pol her vorrückten, wanderten wohl auch vor dem Gleischerrand her die Heere der Salmoniden nach Süden. Die sinkende Temperatur wies ihnen die den Kaltwassertieren sonst verschlossene Bahn und lud zu südlicher Ausdreitung ein. Ungeheure Sirome von Schmelzwasser ergossen sich gegen das Ende der Glazialperiode in die Meere, weithin das Salzwasser aussügend. Mancher Meerbewohner sand so den Beg durch bracksches und schwach salziges Wasser geebnet in den Sirom. Ueberall rieselten Flüsse und Bäche, behnten sich Seestächen und Beiher. Das reiche Spsiem von Schmelzgewässern öffnete den Einwanderern Hunderte von heute geschlossenen Toren, Tausende von jetzt unterbrochenen Berbindungen und Wegen tief hinein in das Binnenland, dis zum Gebirge, von dem die Gletscher niederstiegen. Die tiese Temperatur des schmelzenden Eises leistete der Berbreitung der nordischen Sendlinge Borschub.

Damals, als die vierte große Bergletscherung ihrem Ende entgegenging, mag die schlummernde Banderlust der Salmoniden, das Streben nach dem Süßwasser, erwacht sein und sich in langer gesteigerter Uedung zu reicher Blüte entsaltet haben. Zu jener Zeit erhielten, wie die nordischen Forscher annehmen, durch die Bermittlung eines sich aussüßenden Meeresarms die ungezählten Basserbecken von Finnland und Nordwestrußland, von den gewaltigen Spiegeln des Onega- und Ladogases dis zum Beißen Meer, ihre reiche, aus Norden stammende Bevölkerung an Lachsen, Forellen, Stinten, Aeschen, Coregonen und Saiblingen.

Der Lachs stieg in die Beden Schwebens, den Wenern- und Wetternsee, den Storsjön in Jemtland, und wurde dort, des Reisetriebs vergessend, ortsbeständig. Dasselbe Schickfal widersuhr dem Saibling, als er von der norwegischen Kuste in schwedische Schmelzwassersen einwanderte. Die Ueberreste der Beden liefern, nach Lundberg, dem Fisch heute noch zwei wohlbegrenzte Süßwasserstationen. Alle jene Salmonidenwohnorte im Rorden von Rusland und Standinavien stehen in engster Beziehung zur Ausbehnung der einstigen Bergleischerung.

Die Grenzen der unter dem Bann glazialer Bedingungen stehenden Fischsauna umkreisen in Ruhland, nach Zograf, weite Gebiete. Sie ziehen vom Oftuser des Weißen Meeres längs der Oka dis nach Smolensk, umfassen in Weißruhland die Gouvernements Minsk und Mogilew und segen sich durch Lithauen dis zur südlichsten Berdreitung der skandinavischen Gleischersspuren in Preußen fort. In den Bezirk fällt auch die südliche und westliche Ostsee und ihre Umgebung und sogar das oberste Stromneh der Wolga.

Diese ganze weite Strede stand unter dem Einstuß der Bergletscherung, und bietet heute den Fischgattungen Salmo, Trutta, Luciotrntta, Corogonus und Osmerus in kalten Seen und raschsließenden Bächen zusagende Heimat. In Rußland deden sich die Grenzlinien der ehemaligen Eismassen und diejenigen des heutigen Borkommens der Salmoniden. Die Fische des Gebiets entstammen dem Weißen Meer, das sich durch Finnland über den bottnischen Busen dis nach Skandinavien erstreckte.

Bur Zeit des Abschmelzens und Rückgangs der großen Gletscher erreichten wohl auch bie nordischen Banderfische den Kand der Alpen. Doch der Basserreichtum zerrann; die Seebecken begrenzten sich: Berbindungen und Straßen verschwanden; die Flußtause wurden enger, die Strömungen reißender; der Rückweg nach dem Meer verlegte sich für manche schwäckere Art. Da versiegte unter dem Druck der veränderten Umgebung der Banderiried der in enge Zusluchtsorte eingeschlossennen Formen. Es entstanden die in die Seen eingesperrten Felchen, die in den Bächen lokalisierten Forellen und Aeschen. Der neue Wohnort, der tiefe

Alpenfee, ber talte Bergbach, bietet bem frifchgeschaffenen Binnenfisch wenigstens noch bie eifige Temperatur feiner ursprünglichen nordischen Heimat.

In verschiedenem, nach Beimat und Art reich abgestuftem Grad klingt indeffen noch heute bei gahlreichen Salmoniben Bandertrieb und Reifelust weiter.

Auch in dieser Beziehung steht der Lachs nicht vereinzelt da. Seine weitreichenden Büge stellen sich nur als eine Steigerung der bescheideneren Reisen seiner Berwandten dar. Erst eine Betrachtung der Banderverhältnisse von Stinten, Felchen, Saiblingen und Forellen wirft auf den sich periodisch vollziehenden Ortswechsel des Lachs helles Licht und läßt ungefähr ahnen, welche Stusen in seiner historischen Entwicklung der Lachszug durchlaufen mußte, um sich allmählich zur Reise vom Meer dis zu den Alpen zu steigern. Bielleicht würde es auch gelingen, in der heutigen Schar der wandernden Salmoniden Arten zu entdeden, bei denen der Bandertrieb eben ausseint und andere Formen, bei denen er in höchster Blüte steht, oder bereits erlahmt.

Als Beispiel eines unermüblichen Wanderers mag der Stint (Osmerus eperlanus) gelten. Er erfüllt in großer Zahl die Küstengebiete und Haffe von Ost- und Kordsee, die Usergewässer des Kordatlantischen Ozeans, des Beißen Meeres, der östlichen Murmansee und einiger Abschnitte des Eismeeres. Seine nördliche Ausbreitung erfährt indessen etwelche Einschräntung, da der Stint nicht zu den Binterlaichern zählt. Im März und April steigen die Fische aus ihrer Binterherberge, den Meerestiesen, in die Mündungen der Ströme. Unglaubliche Mengen der Ziehenden erfüllen laichbereit das Süßwasser, um die Eier an sandigen Stellen in der Strömung abzulegen. Nachts bei Fackelschein heben die Netze der Fischer reichsten Fang. Er dient weiten Bolksschichten als beliebte, billige Rahrung und seine llebersfülle sindet in den Haffgegenden Berwendung als Biehsuter und sogar als Dünger.

Die Borposten der Stinte erreichen in der Elbe Anhalt, in der Beser Münden, in der Seine Baris. Doch schon vermindert sich da und dort der Wandertrieb des reisesertigen Fisches. Er bewohnt ortsbeständig manche größere Seen von Masuren, Bommern, Brandensburg, Mecklenburg und Holstein und verläßt dort seine Heimat nur, um in Erinnerung vielleicht an alte Wanderungen der Borsahren zur Laichzeit in die einmündenden Flüsse einzutreten.

(Schluß folgt.)

III. Die wissenschaftlichen Erawlfänge der Biologischen Anstalt auf Selgoland im Interesse der internationalen Meeresforschung.

Bom Borsigenden ber wissenschaftlichen Kommission, Präsidenten Dr. W. Herwig, sind vor kurzem der erste und zweite Jahresbericht über die Beteiligung Deutschlands an der internationalen Meeressorschung erschienen, die uns zeigen, wie rührig auch Deutschland an der für unsere deutschen Küsten in wirtschaftlicher Beziehung so überaus wichtigen Ersforschung der Nords und Osise gearbeitet hat.

Bon besonderem Interesse dürften die Untersuchungen der biologischen Anstalt auf Helgoland sein, die die Naturgeschichte der Nutssische auf allen Stufen ihres Lebens, vom Ei die zum ausgewachsenen Fische, umfassen. Die Forschungen betrafen vorzugsweise die drei besonders wichtigen Nutssische: Scholle, Schellsisch und Kabeljau oder Dorsch.

Die Arbeit auf See wurde in der unmittelbaren Umgebung von Helgoland und in der Nähe der deutschen Küste meistens mit der Barkasse der Anstalt, in der offenen Rordsee mit dem Forschungsdampser "Boseidon" ausgeführt. Dieser Dampser stand aber der Station in 1½ Jahren nur 88 Tage zur Berfügung, da mit ihm noch die hydrographischen Terminfahrten sowohl in der Nordsee, wie auch in der Oftsee ausgeführt werden. Der Mangel eines eigenen Stationsdampsers macht sich natürlich bei der Menge der praktisch wissenschapseitschen Frobleme, deren Lösung dieser Station zusallen, recht unangenehm fühlbar. Allerdings nahm ein wissenschaftlicher Hilfsarbeiter an fast allen Terminsahrten teil, hauptsächlich um Eier und Larven von Aussischen zu fangen.

Die Sauptarbeit auf den biologifden Gifdereifahrten in der Nordfee bestand in der

Ausführung von Fischereiversuchen mit bem Grundschleppnes. Dazu wurde nur das sogenannte Scherbretternes ober Ottertraml benutt. Diese Tramlzüge brachten das Jauptmaterial für die programmmäßige Ersorschung der Berbreitung der grundbewohnenden Aussische der Nordsee. Besonderes Gewicht wurde dabei auf den Fang von Schollen gelegt und ganz besonders auf den Fang von jungen, untermaßigen Schollen auf den sogenannten Jungsischgründen an der deutschen Rüfte. Außerdem wurden noch kleinere Grundnese und Dredgen zur Ersorschung der Fauna des Meeresbodens und Brutnese und das sogenannte Helgolander Obertraml zum Fang von freischwimmenden Giern, Larven und Jungsischen benutzt.

Die wissenschaftliche Analyse ber Trawlfänge bestand darin, möglichst von allen Fischen eines Fanges die systematische Art, die Größe, das Gewicht, das Alter, das Gesschlecht und den Grad der Reise der Geschlechtsprodukte zu bestimmen. Dieses Ideal, die Fänge wirklich wissenschaftlich zu gestalten, ist bisher leider praktisch noch nicht durchstührs bar und nur in beschränkter Ausdehnung an besonders wichtigen Fischarten ausgeführt worden. Immerhin sieht man aber aus beisolgender Ausstellung, daß doch hierin schon recht Tücktiges geleistet worden ist.

Biffenschaftliche Trawlfänge der Biologischen Anstalt Oftober 1902 bis 1. April 1904.

In Trawlzügen gefangene Fische	Scollen	Schellfische	andere Fische	alle zufammen
Gefangen bavon	31 000	16 000	44 000	91 000
Gemessen bavon	31 000	16 000	12 000	59 000
Gemessen und nach dem Geschlecht bestimmt	26 000	2 400	6 000	34 400
Gemessen und nach Geschlecht und Reise bestimmt	1 400	2 400	1 700	5 500
Gemessen und nach dem Alter be- ftimmt	3 000	100	800	3 900

Richt gemeffene Fische find jedoch immer nach ihrer systematischen Art bestimmt, gesählt und außerdem die Länge des Neinsten und größten Fisches jeder Art gemessen, endlich bei jeder Art das Gesamtgewicht aller gefangenen Individuen bestimmt.

IV. Angelsport.

Angeliport im oberen Ammerfluffe.

Bon S. Stort fenior.

Die Ammer beschreibt etwa eine Stunde oberhalb der Peissenberger Brücke einen großen Bogen, das auf einem Hochplateau gegenüber dem Peissenberg liegende Dörfchen Böbing umtreisend. Berfolgen wir beren Lauf weiter aufwärts, dann sehen wir auf den rechtsseitigen Höhen das ehemalige Kloster Rottenbuch, weiter oben die Orte Schelsbach, Morgenbach und in der Rähe von Saulgrub und Baiersohen die berühmte Ammerleite mit ihren Höhlen und Kastaden, viel besucht von Sommerfrischlern aus Kohlgrub.

Schon oberhalb der Peissenberger Brüde beginnt die Ammer sich zwischen gebirgigem Terrain, teils Felsen, teils Walbbickicht, in Schluchten von oft $150~\mathrm{m}$ Tiefe durchzuwinden. Diesen Charafter behält der Fluß bis durch die Ammerseiten bei, in Luftlinie vielleicht $3^{1}/_{2}$

Stunden, jum Begehen im Baffer maren es girta 14 Stunden. — Ueberall wechseln Relsufer mit bewalbeten Steilufern, mächtige Felswürfel, zwischen benen fich bie tofenbe Fint burchbrangt, liegen zuweilen mitten im Gluß, Didichte von freuz und quer hineingefallenen Tannenbaumen verfperren ben Lauf bes Baffers, Abfturge von hohen Felswänden und Schutthalben bilben ba und bort mehrere Meter tiefe Gumpen, felfige, tantige Borgebirge nötigen ben Fluß haufig gu icharfen Rurben, an benen fich bie Bellen bonnernb brechen, auf bas entgegengefeste Ufer frurgend und basfelbe metertief unterhohlenb. Es ift felbftverftanb. lid, baß ein foldes Fiichwaffer nur burd mubfames Begeben im Fluffe richtig befifcht werben tann, es muß baber ber Ungler ftets Furten fuchen und wiffen, an welchen Stellen bie Strömung es geftattet, ohne umgeworfen gu werben ober in Bocher gu geraten, ben gumeilen 20-30 m breiten Fluß gu traberfieren. - Gut mit vieredigen Rageln beichlagene Gebirgsichuhe, an benen vorn und an ber Seite Schlitlocher eingeschnitten, bamit bas Baffer beim Betreten ber Ufer fofort wieber auslaufen fann, find bier fehr notig, benn jebes Ausrutichen und Umfallen in ber Stromung tann bem Angler verhängnisvoll werben. - Gute Bafferftrfimpfe und ein ftarter Bergftod mit baran befestigter Leberichleife vollenben bie touriftifche Ausruftung. Die Leberichleife am Bergftod hat ben 3wed, mit ber Sanb burchzufahren, um ben Stod nicht fo leicht gu verlieren, auch wenn ber Angler in ber Strömung anhalt, um einen gunftigen Blat ju befifchen, bann tann er, bamit er beibe Sanbe frei hat, ben Bergftod mit bem Riemen an ben Rudfadring (Karabiner) einhangen. Gin gemöhnlicher Spagierftod hat bei biefer Fifcherei feinen Bert.

Die Ammerfischeret ift feine "Spaziergangfischerei", bei ber man in ein paar Stunden ben Rudfad voll Fifche haben tann, fie ift zwar weit intereffanter als lettere, aber auch weit muhfamer und erforbert große Umficht, Borficht und Ausbauer. - Gin halber Tag ift bas minbefte, was man baran ruden muß. Es tommen burchichnittlich bor Forellen bon 1/4-11/2 Pfb., Aefchen bon 1/2-2 Pfb., Suchen (nur noch fporabifch) bon 4 bis 12 Bfb., Aitel bis 2 Bfb. Bon Stelle ju Stelle ichreitet nun ber Angler im Baffer bor, viele Dugend ber beften Burfe mit ben beften Fliegen, worunter namentlich bie rote und ichwarge Balmerfliege mit glangenbem Golbleib, find oft ftunbenlang bergeblic, plöglich befommt er Biffe; find zwei bis brei Fische an einer Stelle gefangen, bann barf man fich bort nicht langer aufhalten und eilt an weitere gunftige Stanbplate, teils im langfam über Riesgestein rinnenben, freien Baffer, teils in fleineren und größeren Gumpen ober hinter Felsbloden, hinter eingefallenen Baumen, unterhohlten Ufern 2c. Bet fehr hellem Baffer ift bas Fifchen gegen bie Strömung immer beffer als flugabwarts, allein nach fundenlangem Aufwärtsgehen im Baffer wird man fehr mube, auch laffen fich lleberquerungen flugabwarts leichter bewertstelligen als aufwarts, nur muß man hierbei bie Fuge weit auseinander und recht fest aufstellen, ift bie Strömung ftart und mehr als 1/2 m tief, bann faßt man nach jebem Schritt erft wieber feften Standpuntt, ohne gu eilen, mit Saltung nach vorwarts und auf den feitwarts eingestoßenen Gebirgeftod fich ftugenb, bas Flugbett fdarf fontrollierend. Es ift baber bei Tagestouren beffer, man lagt fich auf ber Lanbftrage mittelft Fuhrwert etwa bis Morgenbach fahren und beginnt von hier an, Ammerabwarts gu fifden. Im Sommer und Anfang bes herbftes nehmen bie Forellen und Meiden mandmal bie Fliegen besonders flau, fie fteigen gwar mehrere Male barnach und feben fich bie eingeworfene Fliege an, nehmen bie Fliege fogar auf bie Lippen, laffen fie aber fofort wieber ans und bleiben nicht hangen, felbft wenn man rechtzeitig angehauen. Deshalb ift es ratfam, für alle Falle einen Behalter mit Beuichreden mitzunehmen, auf biefe beigen, wie bereits in meinem früheren Artitel ermant, in ben Monaten Juli, August, Geptember bie Ammerfifche immer gut, felbft bei ungunftigem Wetter; wolfenlofe fonnige Tage find ungunftiges Better. Much nur geringes Sochwaffer ift ebenfalls ftets ungunftig. Mieberfter Bafferftanb in jeber Begiehung bas Befte! Diefelben Erfahrungen haben auch anbere Ammerfifcher gemacht. Infolge Abiperrung burch bas Beilheimer Behr find gwar bie Flichbeftanbe, besonbers an Suchen, in ber oberen Ummer im allgemeinen bon Jahr gu Jahr reduziert, boch wer ein ausbauernber, trainierter, unerichrodener Sportsfreund ift, ber über bie notigen Rrafte verfügt, weber Mihe noch Beit gu fparen braucht, ber wird beffenungeachtet auf Meichen

und Forellen niemals ganz resultatios die obere Ammer bestichen, sinden doch amerikanische Sportangler bieselbe ihres Besuches wert.

Freunden des Angelsportes und schöner Segend kann mit Recht zugleich als angenehmer Auftkurort das zirka 800 m auf einem geschützten Hochplatean gelegene, mit Boft und Telegraph versehene Dörfchen Böbing, mit gutem Onartier und Berpstegung im Gasthaus bei Fran Schuster bestens empfohlen werden. Sommerfrischer, welche das nur eine halbe Stunde von dem Ammersinß entfernte Dörfchen besuchen und in der Ammer sischen wollen, erhalten Fischarten bei herrn Förster Reindl, per Monat zu 20 Mt. Gaste nom Gasthaus der Fran Schuster, welche im Chachbach bequem er auf Forellen sischen wollen, tonnen unentgeltlich Erlaubnis erhalten, nur mussen sie dann die Fische abliefern.

Birka 15 Minuten von Bobing entfernt ift schone Babegelegenheit im Bobinger Alpee. An großen Walbspajergangen fehlt es nicht, boch ift ber Balb eine Biertelftunde von Bobing entfernt. Drückende hitze spürt man auf biesem hochplatean fast nie, weil immer, selbst zur Mittagszeit, ein tühlendes, leichtes Lüftchen weht. — Bou München fahren täglich sechs Züge nach Beisseng und zurück, von Beissenberg erreicht man Bobing per Post in $1^1/2$ Stunden ober ebensobald zu Fuß, da größtenteils Steigung durch Walb.

Ich weiß, daß ich burch obiges einen schmählichen Berrat an bem Geheimnis einiger alter, mir befreundeter Sommerfrischler und Sportsangler, welche ungestört sein wollen, begehe — indessen werbe ich anderseits auch manchen Dank ernten, diese Ibhile erschlossen zu haben und tröste ich mich mit bem Gebanken: die Welt ist für alle!

V. Bermifdte Mitteilungen.

Fisch aus fiellung in Borna am 12./13. November 1905. Unter Leitung bes Sächsichen Fischereivereins wird ber Landwirtschaftliche Berein Zeblis-Borna am 12. und 13. November ds. Is. in Borna (Schüsenhaus) eine Fischansstellung von Zucht-tollektionen und Berkaufsmustern mit Preisdewerd abhalten. Die näheren Bestimmungen über die Beteiligung als Aussteller, sowie Anmelbedogen sind tostenlos von der Geschäftsstelle des Sächsichen Fischereivereins, Oresden-A. 3, Wiener Plat 1, zu beziehen. Um die Sestellung der erforderlichen Aquarien garantieren zu können, müssen die Anmeldungen dis spätestens 25. Oktober eingegangen sein. Die Eröffnung der Ausstellung erfolgt am 12. November, mittags 11 Uhr, Schluß abends 5 Uhr. Am 13. November wird die Ausstellung um 8 Uhr früh geöffnet und nachmittags 4 Uhr geschlossen. Der Besuch ist jedermann gegen Entrichtung eines Eintritigelbes von 20 Psg. pro Person gestattet. Kinder (dis zu 14 Jahren) zahlen die Hälfte. Am zweiten Ausstellungstage, den 13. November, mittags 12 Uhr, wird herr Oberst z. D. Steindorf einen Bortrag über: "Die Kentabilität der Teiche dei rationeller Bewirtschaftung nach den nenesten Ersahrungen der Wissenschaft und Prazis, unter besonderen Berückstigung des Kleinteichbetriedes" halten.

Der Borftanb bes Sachfifden Fifdereivereins. Braf Solgenborf als Gefchaftsleiter.

Sine neue Station zur Untersuchung von Fischkrankheiten zu Salle a. S. Die Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen bringt zur Kenntnis, daß in ihrem bakteriologischen Institut, Halle a. S., Freilmfelderstraße 36 (Telephon Rr. 2738), neuerdings auch Antersuchungen auf Fischkrankheiten ausgeführt werden. Den Sendungen ist ein Vorbericht und eine Wasserprobe beizussigen.

Die Errichtung einer biologischen Suswasserstation für Belgieu steht in naher Aussicht. Dieselbe wird von Prosessor Rousseau, wisenichaftlichem Beamten am zoologischen Institut der Universität Brüssel, nächstes Frühjahr begründet werden und außer rein theoretischen Untersuchungen auch solche betreiben, welche sichereiliche Fragen zum Gegenstande haben. Mit der betreffenden Anstalt wird auch das Erscheinen einer besonderen Zeitschrift ("Annales de Biologie lacustre") verdunden sein, zu beren Mitarbeitern eine Auzahl

hervorragender Forscher gewonnen ist. Die neue Station wird zu Overmeire-Dond zwischen ben Universitätsstädten Gent, Löwen und Brüssel an einem großen Fischteiche errichtet werden, um besonders die Biologie eines seichteren Wasserobjektes im Interesse der Teichwirtschaft jahrans, jahrein zu verfolgen. Gegenwärtig bereist Prosessor Rousseau Deutschland, um die Einrichtung verschiedener zoologischer Institute kennen zu kernen und außerdem solche Anskalten zu besuchen, welche verwandte Ziele, wie die von ihm projektierte, verfolgen. Zur Zeit befindet sich der Genannte in Plön, um seine Informationsreise mit einer genauen Besichtigung der dortigen biologischen Station zu beginnen. Von da begibt er sich nach Verlin.

Die Fischverkaufsvereinigung Erlangen hielt am 10. September in Röttenbach eine fehr ftart besuchte Bersammlung und wurde ber Beschluß gefaßt, am herbstpreis von 70 Mt. für den Zentner Karpfen festzuhalten, auch anderen Fischzüchtern gegenüber.
Dieser Breis versteht sich für den Einkauf an Ort und Stelle. Durch den Transport nach
ben benachbarten Städten kommt ber Zentner um rund 1 Mt. teurer.

Große Fische. Bei Celigny im Genfer See wurde im August eine Fera (Coregonus fera) gefangen, die 3½ kg wog; sie war 60 cm lang. Sonst sind 2 kg schwere schon sehr selten. — In der Egglismühle im Alg an wurde Ansang August ein 80 cm langer, 4 Afd. schwerer Aal gefangen. — Im Plansee dei Kentte (Tirol) sing man am 5. August eine Forelle von 25 Afd. — Der Pächter des Summter Sees bei Bernau sing Mitte August einen Karpfen von 28 Afd. — Bon dem Fischereipächter Beinz wurde am 14. September zwischen der Diedenhosener und der Totenbrücke dei Metz eine zehnpfündige Barbe gesangen. — Im Attersee dei Beissenbach wurde am 21. August eine Seesabling von 4,25 kg Gewicht und 70 cm Länge gesangen. — Im Udersee bei Bollchow wurde im September an der Angel ein Hecht von 21 Pfund gesangen.

Die Fischereiausstellung in Memmingen vom 20. bis 24. August 1905, über beren gutes Gelingen wir auf Seite 344 u. ff. ber "Allgem. Fischerei-Zeitung" ansführlich berichteten, hatte auch finanziell guten Erfolg. 8370 zahlenbe Bersonen mit 2511 Mt. Gesamteinnahme besuchten bie Ausstellung, am 23. August allein 4210 Personen und bürfte fich aller Boraussicht nach ein Nettoüberschuß von zirka 750 Mt. ergeben, wovon 500 Mt. dem Fischertagverein zur Bestreitung seiner Ausgaben übergeben werben.

Errichtung von Geefischmarften jur Abwehr der Fleischnot. In gabireichen beutichen Stabten erftrebt man gegenwartig burch Grrichtung von Seefiichmartten eine Abwehr ber burch bie herrichende Fleischnot herbeigeführten Bertenerung ber Bebensmittel. Der Magiftrat von Afcaffenburg beichloß einftimmig bie Errichtung einer Fifchhalle. Darin follen bie gangbarften Fischarten gu einem Breife bertauft werben, ber auch ben Minberbemittelten Gelegenheit gibt, ihren Bebarf gu beden. - In Angsburg und Rempten murbe ber fonft nur in ber Rarmoche eingeführte Seefischmartt wieber eröffnet. - Gbenfo beichlog ber Stadtrat von Beibelberg und Bruchfal, fowie ber Gemeinberat von Durlach und Balbshut in Baben bie Errichtung eines Fiftmarttes. - Infolge ber Fleifchteuerung bat ber Magiftrat Erlangen beichloffen, einer Beeftemunder Fifchereihandlung ein Botal gur Errichtung einer Fifchbertaufshalle unentgeltlich gur Berfügung gu ftellen. Ebenjo werben ber Firma Tijche und Bante toftenlos gur Berfugung geftellt und fur ben Bafferberbrauch hat bie Firma nur bie Salfte ber Roften gu tragen. - Der ftabtifche Seeifichmartt in Stuttgart finbet nunmehr regelmäßig jeben Dienstag und Donnerstag, in Cannftatt jeden Donnerstag ftatt. Das bom Stuttgarter Berein für bas Bohl ber arbeitenben Rlaffen herausgegebene Fifchechbuchlein murbe unentgeltlich abgegeben. Runftighin wird ber Fischmarft jeben Donnerstag abgehalten werben. - Der Solinger Stadtrat beichloß gur Abwehr ber Fleifchnot ben Antauf von Rordicefifchen in großen Maffen. Die Stabt wird ber Burgerichaft Fifche jum Gelbittoftenpreise abgeben. - Ebenjo murbe in Schwenningen, jowie in Billingen unter Mitwirfung ber Bemeinbeverwaltung ein Seefischmartt eingerichtet.

Fifchfterben. Gin Maffenfterben von Fifchen fonnte Anfang September in ber Deichia, unterhalb Sannaus, beobachtet werben. Die Fifchereipachter, fowie bie belaunten

Fischauchtanstalten in Göllschan und Bärsdorf-Trach haben baburch bebeutenden Schaben erlitten. Zu Tansenden bebeckten die toten Fische die Oberfläche des Gemässers, und an den Rechen der Schlensen haben sich dieselben zu Haufen angesammelt, so daß sie zentnerweise entsernt werden mußten. — Aus Frankenthal meldet man: Ein Bild der Zerstörung dot sich am 14. September dem Besucher der städtischen Badeanstalt an der Isen ach. Tausende von toten Fischen aller Größen und Gattungen bebeckten, einen unangenehmen Geruch verdreitend, das Wasser der Izenach. Unter den verendeten Fischen besinden sich Hechte, Kotaugen 2c. dis zu einem Gewicht von 2 Pfb. Das Wasser der Jenach zeigte stellenweise eine ölige, teerige Oberstäche. Man befürchtet, daß die gesamte Brut vernichtet und die Fischzucht der Isenach auf Jahre hinaus zerstört ist.

Der Fischtrausportapparat "Sydrobion" war auf ber fürzlich in Linz abgehaltenen landwirtschaftlichen Ausstellung in Tätigkeit vorgeführt. Der ausstellenden Fischanbels- und Transportunternehmung "Hybrobion" in Brizen wurde vom Preisgericht die große Staatspreismedaille verliehen. Hofrat Kaltenegger wurde vom Aderbauminister Grafen Buquoy, sowie vom Statihalter Baron Handel und dem Ausstellungspräsidium ob dieser Auszeichnung bestens begläckwünscht. — Den Ausstellungsobjekten der Fischandels- und Transportunternehmung "Hydrobion" ist serner von der Internationalen Jury für die Weltaussstellung in Lüttich (Belgien) das Diplom der filbernen Medaille zuerkannt worden.

"Die Krankheit der Abria" verhindert seit Ende Juli die Hochseessicher im ganzen nörblichen Becken des Abriatischen Meeres am Fischfang, da sie seit 25. Juli in ganz ungewöhnlicher Heftigkeit ausgetreten ist. Sie besteht in der massenhaften Bildung eines schleimigen Gewebes, von dem weite Strecken des Meeres ausgefüllt sind; zirka 4 m unter der Meeresoderstäche hat dasselbe seine größte Dichtigkeit. Es klebt die Maschen der Fischnehe zu, so daß sie kein Basser mehr durchlassen und nicht gehoben werden können oder zerreißen. In diesem Jahre dringen die schleimigen Massen dies ans Ufer vor, sogar in die Lagunen und die Kanäle, während sie in früheren Jahren einen Uferstreisen frei ließen. Die Erscheinung wurde zum ersten Male im Jahre 1872 beobachtet und trat dann in den Jahren 1880, 1891, 1903 wieder auf. Die Untersuchungen der zoologischen Stationen haben ergeben, daß daß massenhafte Austreten von Protozoon, besonders von Flagellaten wie der Meerleuchte (Nocticula miliaris) die Ursache ist. Die Untersuchungen werden fortgesest.

Bremerhavener Sochfeefischereigesellschaft. Unter dieser Firma haben sich, ber "Beser-Zeitung" zufolge, die Reeder der in Bremerhaven beheimateten Fischdampfer "Bürgermeister Smidt", "Roland", "Hanseat", "Beser", "Bigilant", "Seefahrt", "Brema", "Mertur" und "Schütting" zu einer Attiengesellschaft mit 1.20 Mill. Mart Grundkapital zusammengeschlossen. Der Wert ber neun Dampser ist auf 892 000 Mt. geschäpt.

Sine Alftiengefellschaft für Fischtransportwesen. 2m 29. Juli 1905 hat fich in London unter ber Firma "The Live Fish Syndicate" eine Geselschaft mit einem Rapital von 4000 Pfb. Sterl. (= 80 000 Mt.) gebildet, um die Erfindung des herrn Fr. Kleinschmidt aus Bularest, Fische mittels Ozon bei langen Transporten lebend zu erhalten, weiter auszubilden. Außer einer beutschen Großsischereisischen sind verzichtene Banthauser Deutschlands, Frankreichs, Englands, Danemarks und Oesterreichs beteiligt.

Deutsches Rahrungsmittelbuch. Das vom Bunde deutscher Nahrungsmittelfabrikanten und -hanbler (e. B.) in zahlreichen Bersammlungen vorberatene Nahrungsmittelbuch ift jest im Berlage von Carl Winters Universitätsduchhandlung in Heidelberg erichienen (geheftet 6.40 Mk., gebunden 7.40 Mk.). Im Einverständnis mit den in Frage kommenden Kreisen der Wissenschaft sind in diesem Buche die Bedingungen seizestellt, denen handelbibliche, unverfälschte und nicht gesundheitsschädliche Waren genügen müssen. Der dritte Teil enthält eine Zusammenstellung der für das Deutsche Reich geltenden auf Nahrungsmittel bezügliche Gesetze und Bekanntmachungen, Erlasse von Ministerien einzelner Bundes= staaten und Entscheidungen des Reichsgerichts von grundsässicher Bedeutung.

Austellung eines Bereinsfischmeisters in Mecklenburg. Der Medlenburgische Fischereiverein stellt jum 1. Oktober bs. 38. einen in ber Anlage und Bewirtschaftung von Fischteichen und in der Karpfen- und Forellenzucht ausgebildeten Bereinsfischmeister an und wird dadurch in die Lage versetzt, allen Interessenten, welche bereits Teiche ober Feldgewässer besiehungsweise kleine Basserläufe verfügen, die sich zur Anlage von Teichen eignen, praktischen Bat und praktische Sisse zur Bersügung zu stellen. Der Bereinssischmeister soll auf Bunsch aller Interessenten, welche sich mit einem entsprechenden Antrage an den Medlenburgischen Fischereiverein wenden, Gelände und Basserläufe, die sich zur Anlage von Karpfen- und Forellenteichen eignen, besichtigen und prüfen, Baupläne für die Teichanlagen entwerfen, die Anlage von Teichen aussichren lassen und beaufsichtigen, Pläne für die Besetzung und Bewirtschaftung von Karpfen- und Forellenteichen, beziehungsweise Forellenbächen ausstellen, Ratschläge für die Fütterung der Fische erteilen und bei der Abssichung von Karpsen- und Bache use der Abssichung der Teiche und Bache user und der Berwertung der Fische praktisch helsen. Für diese Tätigkeit des Bereinssischmeisters wird eine Gebühr nicht erhoben.

Raubtierfallen. Bon ber altbefannten hannauer Raubtierfallenfabrit G. Grell & Co. in hannau (Schlefien) liegt unserer heutigen Rummer ein Preisverzeichnis bei, bas wir ber Beachtung unserer Leser empfehlen. Den reich illustrierten hauptlatalog fügt bie Firma jeber Bestellung gratis bei.

Patentbericht, mitgeteilt vom Batentanwalt Dr. Frit Fuchs, biplomierter Chemiter und Ingenieur Alfred Samburger, Bien VII., Siebenfterngaffe 1.

Defterreid. Erteilung: Rlaffe 45 e. Rarl Rubiger, Schmiedemeifter in Obermagfelb (Dentiches Reich). Fifchreuse. Batent. Rr. 21 807.

Deutsches Reich. Gebrauchsmuster: Klasse 45 h. Rubolf Linke, Somsborf bei Tharandt. Aus einer mit Rudschlagventil versehenen Bumpe mit an letterer burch eine Berbindungsleitung angeschlossenem Brausetopf bestehender Durchlüfter für Wassertierbehälter. Nr. 259 467.

VI. Bereinsnadrichten.

Beffpreußifder Fifchereiverein.

Den Mitteilungen bes Westpreußischen Fischereivereins vom Juli 1905 entnehmen wir folgende Daten über die Tätigkeit des Bereins in der Zeit vom 1. April 1904 bis Ende März 1905: Der Berein hatte im März 1905 92 korporative Mitglieder, 465 persönliche Mitglieder, 71 korrespondierende Mitglieder. Aus den vom Berein an seine zehn Fischbrutsäuser im Jahr 1904 verteilten Eier wurden folgende Brutmengen gewonnen und ansgesetz: 47 211 Stück Lacksbrut; 94 315 Meerforesien, 357'489 Bachsoresien, 7840 Bachsaiblunge, 8000 Wadsmaränen, 270 000 Schnävel, 12 100 Regenbogenforessen.

Anger ben in den Fischbruthäusern des Bereins gewonnenen Salmoniden wurden folgende Mengen von Sahflichen und Krebsen ausgeseht: 7480 einsömmerige, 700 zweisömmerige Karden, 5 Baar Laichtarbsen, 100 Karanichen, 10 350 Sahschleien, 300 Bressen, 115 000 Aalbrut, 3500 Sahaale, 610 Sahzander. Der Deutsche Fischereiverein hat aus den ihm für Fischzuchtzwecke zur Berfügung stehenden Witteln für das Berichtsjahr 1904 eine Beihilfe von 1000 Mt. überwiesen, welche bestimmungsmäßig verwendet wurden.

In der Zeit vom 1. April 1904 bis 31. März 1905 sind an Otterprämien 244,60 Mf., für Reiherprämien 39 Mf. bezahlt worden. Für die Bernichtung des Kormorans werden Prämien nicht mehr bezahlt.

Beftdeutscher Fischereiverband.

XXI. Generalversammlung des Weftdeutschen Fischereiverbandes ju Munden.

Die XXI. Generalversammlung des Westdeutschen Fischereiverbandes, welche zahlreich besucht war, hat am 26. August ds. Js. zu Münden unter dem Borsitze des Amtsgerichtsrates Abides-Nienburg a/W. stattgesunden. In der Versammlung waren die Herren Obertpräsidenten der Provinzen Sachsen und Hannover, sowie die K. Regierungen zu Hannover, Hildesheim, Minden, Potsdam und Kassel vertreten, auch hatten sich die Obersischmeister der Provinzen Hessen, Hannover und Sachsen eingefunden.

Bon bem Borfibenben murbe ein furger Sahresbericht erftattet, aus welchem gu ermagnen

ift, daß der Berband fich auch im verfloffenen Jahre bemuht hat, die auf die Gebung der Fischereis gerichteten Bestrebungen nach Kraften zu unterflugen. Sodann wurden die Rechnungen für die gerichtern Beprevungen nach Kraften zu unterpusen. Sobann wurden die Rechnungen für die beiden Jahre 1903/4 und 1904/5 zur Einsichtnahme vorgelegt; die erstere schließt in Einnahme mit 785 Mt. 54 Pig. und in Ausgabe mit 647 Mt. 43 Pig. ab, während die letztere in Einnahme 1043 Mt 16 Pig. und in Ausgabe 510 Mt. 34 Pig. nachweist. Bei dieser Gelegenheit wurdewiederum über die Säumigkeit mancher Bereine in Zahlung der Berbandsbeiträge Klage geführt. Rach Borschlag des Prosesson Dr. Retzer wählte die Bersammlung durch Zuruf sur das nächste Jahr den Amtsgerichtsrat Adicks zum Borsitzenden und den Prosessor Huppers zu weisenen Stellverkreter

feinem Stellvertreter.

Bei Rr. 2 der Tagesordnung "Fischereigeset in Breußen und den Nachbar-ländern" machte der Borsigende zunächst einige kurze Mitteilungen über den gegenwärtigen Stand-ber preußischen Fischereigesetzebung und begründete sodann die Notwendigkeit einer einheitlichen Regelung der Schonzeiten für solche Gewässer, welche sich durch verschiedene Länder oder Provingen-erspreden. Es wurde besonders auf eine einheitliche Regelung der Schonzeiten für die Aller him-erwissen walche in den Arrenieuen Gewender und Sochien sonie im Gernachten Merugikung pergewiesen, welche in ben Provinzen hannober und Sachsen, sowie im herzogtum Braunschweig bers-

Rachdem Regierungs- und Rammerrat Griepenkerl-Braunschweig das Bedürfnis einer ein-beitlichen Regelung anerkannt, aber auch auf die entgegenstehenden Schwierigkeiten ausmerkam: gemacht und Oberforster Lagershausen-Damsdorf seinen anfänglichen Biderspruch zursichgenommen hatte, erklärte Oberfischweister Mierau-Ragdeburg seine Bereitwilligkeit, bei Regelung der Sache:

mitanwirten.

Regierunge- und Forftrat Cherts-Raffel teilte hierauf mit, daß ber Raffeler Fischereiverein ichon vor langerer Zeit den Entwurf zu einem Gesetz in der die Koppelsischere im Heffen ausgearbeitet und dem Herrn Minister für Landwirtschaft, Domänen und Forsten zur Beichlussalzigiasjung vorgelegt habe. Auf diese Eingabe sei am 15. ds. Mts. ein Bescheid des Herrn Oberpräsidenten erfolgt, in welchem gesagt werde, daß die Staatsregierung die Erwägungen darüber noch nicht abgeschlossen habe, od die Vorschied diese Koppelsischere inicht einheitlich sit den ganzen Umsang ber Monarchie anstatt wie bisher provinziell geregelt werden mußten. Hiernach erscheine der Erlaß bes gewunschten Geseys in die Ferne geruckt.

Geheimer Regierungsrat Dr Regger und Regierungs- und Baurat Reden sprachen fich im Sinne einer provinziellen Regelung der Angelegenheit aus und wurde darauf auf Antrag des Forftrats Eberts eine Resolution dahin beschloffen, daß der Herr Minister um eine balbige Berab-

ichiedung des erwähnten Spezialgesetzes gebeten werden soll.
Einen breiten Raum in den Berhandlungen nahm wiederum die "Berunreinigung der Gewässer" ein. Professor Beigelt-Berlin behandelte in einem langeren Bortrage die Notwendigkeit der Beichaffung von Bafferbildern, welche den Zwed haben, Aufschluß über die niedrige und mittlere Bafferführung, über die Stromgeschwindigkeit und über das Saurebindungsvermögen auch der Heineren Fluffe zu geben, weil derartige Angaben einen großen Rugen nicht nur fur die Fifcherei, sondern auch für die Industrie bei der Einrichtung von Opferstreden gewähren würden. Redner teilte dabei das Ergebnis vieler von ihm vorgenommener Bersuche und Messungen in der Spreemud im Redar mit und sprach sich für die Einführung von sogenannten Opferstreden zur Beseitigung der durch die Industrieadwässer verursachten Schäden aus.

Fischereibiologe Dr. Schiemen, betampfte bagegen bie Opferftreden und vertrat wiederholt ben pringipiellen Standpuntt, daß alle Fabriten gur Reinigung ihrer ichablichen Abwaffer gezwungen

merben mußten.

Regierungsbaurat Reden führte aus, daß die von Professor Beigelt gewunschten Angaben Regierungsbaurar Regen jugte aus, das die von Projessor Weiger gewunden ungaben teilweise schon jest von den Weliorationsbauämtern gemacht werden könnten und mahnte, in Ueberzeinstimmung mit Prosessor. Holloweren, welcher die Epidemien in Hamburg, Gelsenkirchen und Detmold in die Erunnerung zurückries, den Industrien gegenüber zur Vorsicht. Der Verbaudmässer sich der Industrie gegenüber stets des Wortes "Landgraf, bleibe hart" erinnern.

Weliorationsbauinspektor Wierau-Wagbeburg bezeugte ebenfalls, daß man die Anlegung von Wasserbächern bereits in Angriss genommen habe und war der Ansicht, daß die Festsellungen über das Säurebindungsvermögen der Industrie sberlassen werden müßten.

Rachdem sich noch Mühlenbesiger Reyer-Hameln näher über die Arbeiten und Aufgaben der Verenkischen Lambesanstalt für Gemösserkunde gedusert hatte wurde Annahme einer Resolution

Brenhischen Landesanstalt für Gewässerkunde gedußert hatte, wurde durch Annahme einer Resolution ber Bunsch jum Ausdruck gebracht, die Arbeiten der Landesanstalt für Gewässerkunde und der Reliverationsbaukunter demnächst veröffentlicht zu sehen.
Sodann nahm der Bertreter des Brandenburg'ichen Fischereivereins, Dr. Brühl-Berlin, das

Bort, indem er einen großeren Schut ber Fischerei gegenüber ben Magnahmen ber Strombauverwaltungen verlangte. Der jetige ungefunde Buftand, wo die Strombauver-waltung Richter in eigener Angelegenheit fei, muffe befeitigt und auf die Buordnung von Fischereibeiraten hingewirtt werben.

Regierungsaffeffor von Belfen Magbeburg verteibigte bem Borrebner gegenuber bie Magnahmen der Elbarombanverwaltung, indem er wiederholt behauptete, daß man auf die Intereffen der Fischerei die größtmögliche Radficht nehme, daß diefelben aber hinter dem Intereffe der Schiffahrt:

aurfidfteben müßten.

Muhlenbefiger Meher gab feiner Befürchtung über die Schäbigung bes hamelner Lachs-

-fanges durch die anläßlich der Weserdorrektion beabsichtigte Anlage von drei neuen Wehren bei Bremen Ausdruck und verlangte Maßnahmen, welche das Zurüchalten der Wandersische bei Bremen vereitelten.

Raufmann Lohmann-Sameln lentte bie Aufmertjamteit ber Berjammlung auf Die ber Fischerei burch bie Riefelwiesen und Stanweiher verursachten Schabigungen und ftellte zur Erwägung, auf welche Beije biejem lebelftande abgeholfen werden tonne.

Regierungs- und Forstrat Chert's bemerkte hierzu, daß der beregte Uebelstand bereits früher in ben Fischereiversammlungen zu Altona zur Sprache gekommen und daß dort eine Kommission zur

Beiterbearbeitung biefer Frage gewählt fei.

Der Borsthende berichtete sodann über die Anpachtung einer größeren Strede bes Ofteflusses zur Schonung des Störs und über die in diesem Jahre in der Die zu machenden Störzuchtbersuche, zu welcher der herr Minister eine Beihilfe von 300 Mt. bewilligt hat und teilte serner mit, duß in diesem Jahre im Juli in der Befer dei Bremen und Obrverden ein guter Lackstang gewesen sei, während man oberhalb erheblich weniger gefangen habe. Sodamn wiederholte die Bersammlung den vorigjährigen Beschluß, daß man die baldige Errichtung einer Leiftungsfähigen biologischen Station am Müggelsee sir dringend ersorderlich halte und hosse, daß in der Nähe oder anderswo bald eine teichwirtschaftliche Station gegründet werde.

und hoffe, daß in der Nahe oder anderswo bald eine teichwirtschaftliche Station gegrundet werde. Als Ort für die nächstjährige Generalversammlung wurde auf Anregung des Regierungsund Forstrates Eberts die Stadt Gemund in der Eisel in Aussicht genommen, weil dort Gelegenheit

gur Befichtigung einer intereffanten Talfperre geboten ift.

Schlieflich gab Regierungspräsident Dr. Kruse-Minden seiner Freude über die Fulle der aus den heutigen Berhandlungen erhaltenen Anregungen Ausdruck, dankte dem Borsitzenden für seine langjährige erfolgreiche Birksamkeit auf sischereilichem Gebiete und wünschte demselben noch ferner reiche Erfolge.

Nachbem ber Borfigenbe fur biefe Anerkennung und Buniche gedantt hatte, erflarte er bie

biesjährige Generalversammlung für geichloffen.

Rach der Bersammlung wurde im Tivoli ein gemeinsames Mittagemahl eingenommen und die schöne Umgegend von Münden besichtigt. Wegen niedrigen Wasserstandes tonnte leider die für den 27. August beabsichtigte Dampsersahrt auf der Weser oder Fulda nicht stattsinden.

C. Menge, Dberregiftrator.

Bentralfifdereiverein für Schleswig-Solftein.

Dem Jahresbericht des Vereins für 1904/05 entnehmen wir folgendes: Die Zahl der Mitglieder betrug am 31. März 1905 570 Einzelmitglieder und 17 angeschlossene Bereine mit 449 Mitgliedern. An Geldwitteln wurden dem Verein für das Rechnungsjahr 1904/05 zur Verstägung gestellt: von der K. Regierung 3500 Mt, von der Provinz 3500 Mt, von dem Kreise 1800 Mt, von derentschen Sischereiverein 2200 Mt, von der Landwirtschaftskammer für Schleswig-Holsein 1300 Mt, von den Sparkassen der Schleswig-Holsein 1300 Mt, von den Sparkassen der Schleswig-Holsein 1300 Mt, von den Sparkassen ist und kannen gezahlt 846 Mt., nämlich für 158 Ottern je 3 Mt., -624 Fischreiher je 50 Pfg., 12 Fischabler je 5 Mt.

VII. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Berlin, 23. Geptember.

4.

CHA /her (Dine)	lebende fr	I I	mits.	and and sale l	- 4
Fifge (per Pfund)		risch, in Eis		geräncherte	16
Dechte, groß	80-97	34-37	Binter-Rheinlachs .	per Pfund	500
Banber, flein	- 4	19-79-66	Ruff. Lachs	" "	-
Bariche	90 2	28-50-48	Munbern, Rieler Ia .	" Stiege	300-500
Rarpfen	90-96	70-72	bo. mittelgr	" Rifte	200 -300
Raraufchen	68-90-88	_	Budlinge, Rieler	" Ball	200-450
Schleie, unfortiert	104-134	64-81	Doriche	" Rifte	300-500
Bleie	44-71 2	24-28-20	Schellfiich	" "	300-500
Bunte Fifche	52 84 2	20-50-42	Male, große	" Bfund	100-130
Male, groß	88-101	95-100	Stör	" "	200
Bachs, Ha	_	97	Beringe	" School	400-800

Bericht über den Engrosvertauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt bom 8. bis einschließlich 21. September 1905.

Karpfen werden jest täglich am Martte in mehr oder minder kleineren Quanten gehandelt und regelt sich der Engrosverkehr entsprechend. Die Preise, welche anfänglich für die zeitiger denn sonst und verhältnismäßig zahlreicher zugeführten Frühlarpsen außerordentlich hohe waren, sind, wenn auch um weniges zurückgegangen, im allgemeinen recht befriedigende. — In Schleien hielt sich die Zusuhr wie auch die Preislage in ähnlicher Höhe, wie bisher.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Ferellenarten in bester Qualität.

Spezialilät: Ia Bachfowellen-Setzlinge, 7—9 cm n. 10—12 cm lang. Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste kostenfrei.

Bu faufen gefucht für tommende Gaifon

2 Millionen

Bachforellen=Eier.

Offerten unter W. Z. S. an die Expedition dieles Blattes.

Große Poften diesjährige

Behlinge

fämtlicher Salmoniden in allen Größen, jowie 80 Zentner Speifeforellen hat von Ottober an abzugeben

Emil Rameil,

Sauerländer Forellenzucht Saalhausen i. 28.

Enche fofort 1000 Stud halbjährige, angefütterte

Bachforellen

an faufen.

Offerten mit Preisangabe erbittet A. Pries, Sachsenwaldan bei Friedrichsruh, Bezirk hamburg. 6 bis 8 Zentner Bachforellen und Bachfaiblinge

ju taufen gefucht.

Offerten unter L. B. 100 an die Exped bieles Blattes.

Owichtager Bifcherei-Gefellichaft.

Rontor: Bybekarten, Rendsburg, filberne Rebaille Rarnberg 1904,

filberne Medaille Kirnberg 1904, empfiehlt

nordische Kandinav. Edelkrebse aus pefifreien Kändern, welche der vorzägl. und gr. Raffe, sowie der Widerstandsfähigteit wegen für Befat die besten Arebse sind.

Berjand- u. Bejatzeit : September/Ottober. Bestellungen sofort erbeten.

Rote Fisch-Adressen

dum Verfand von Fifdeiern, Brut und lebenden Fifden

find gegen vorherige Einfendung von 1 Mar? (Briefmarten) pro 100 Stack von ber Druderei ber "Allg. Fifderei-Zeitung", Münden, Gerzog- fpitalftraße 19, franto zu beziehen.

Aelhenjährlinge

hat abzugeben im Ottober und November die Wischzuchtanstalt Rarlftein, Poft Reichenhall.

Befiger: Freiherr von Malfen und Freiherr von Rieberer.

5000 Pfund Portionsforellen

hat von Ottober an bis Frühjahr billig abangeben. Offerten unter L. D. 100 an bie Erpedition biefes Blattes.

Zandersetzlinge

per Ottober bs. 38. in großen Boften gu faufen gefucht.

Gefl Diferten mit Preisangabe werben unter Chiffre "Bander 1905" an die Expedition bieses Blattes erbeten.

Soldene Redaille n. Chrenpreis Rürnberg 1904. Bir offerieren:

einsömmerige Satschleien,

8 bis 10 cm lang.

ichnellwilchfige Raffe, bon 4 bis 5 Bib. schweren Ruttersischen rationell gezüchtet, pro Sundert zu 8 Mt., pro Tausend zu 70 Mt. 2c. Freiherrl. von Cyb'iche Regie-Fischereien

Biedersbach, Boft Leutershausen II, Mittelfranten.

Paas.

Für Berbft abzugeben: Buchenjährlinge.

Bachforellen, eine und zwei-Saiblinge,

fommerige.

Fischzuchtanstalt Durnhausen, Boft Sabach, Oberbayern.

Sofort ju vermieten unter fehr gunftigen Bedingungen und auf lange Bachtzeit eine ausgezeichnete

Forellen-Styzugt-Anpatt

bestehend aus 30 Beihern, girta 6 ha Boben-släche, iconer Bohnung, in Belgisch-Augemburg. Sandesiprache beutich.

Man wende fich an S. Tefc, Rotar in Arlon,

W. Riggert, Bledeberg,

Bost Billerbed (Hannover), Eisenbahnstation Schnega, liefert:

befte Gier, Brut, angefütterte Brnt und Satfijche

ber Bachforelle, ber Regenbogenforelle, bes Bachfaiblings. Garantie lebender Antunft. Man fordere Breife.

Teichpack!

Ju Oberichlefien größere Teichpacht, gunftig gelegen, zur Rarpfen- u. Schleienzucht besonders geeignet, bald abzugeben. Näheres unter A. X. 500 durch die Erbedition be. 281.

Zu kaufen gesucht:

1 Million prima Bachforellen-Gier, (Maftfijde ausgejchloffen), sowie auch

1 Million Regenbogenforellen-Gier.

Offerten unter "Forellen . Gier" an die Expedition biefes Blattes.

landbuch der l **=**ischkrankheit**e**n

Professor Dr. Hofer,

Vorstand der K. Bayer, Biologischen Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 850 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20 % Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der Allg. Fischerei-Zeitung, München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Wer tauscht diesjährige Forellensetzlinge

gegen bieselbe Anzahl gleichaltriger

Bachsaiblinge:

Gefl. Mitteilungen unter H. 50 an bie-Expedition biefer Beitung.

Birta 25 000 Salmoniden = Jährlinge-

find in hervorragend iconer Qualitat ju ver-taufen. Fifchaucht Groeben, Station Buchbeim in Babern.

Fischwasser-Verpachtung.

Unterfertigles Umt verpachtet auf bie Beitbaner von 9 Jahren ihre famtlichen

Fildwaller,

einzeln oder gefeilf, nebst Brufansfalt, worunter:

- 4 Rarpfenweiher,
- 1 Laichweiber,
- 2 Getweiber
- und 2 Streckweiher in der Gesamtsläche 50 Tagwerk Beiher und 2 Forellenbäche von zirka 10 km Besgehungsweg.

Samtliche Beiher liegen inmitten von Jungholzbeständen, vorzügliches Dammmaterial, sehr günstige Boben- und Basserverhältnisse, natürlich großer Futterreichtum, birett an ber Bahn gelegen; die Umgebung für sich selbst bietet außerdem einen sehr dantbaren Sommeraufenthalt.

Bachtbebingungen tonnen bei unterfertigtem Amte eingesehen werben.

Gräfl. Waldbott von Bassenheim'sches Domänen= amt Schloß Burheim.

Filchzuchtaustalt Belzenhof

bei Freiburg im Breisgau.

Gier, Brut und Setlinge ber Bachforelle, Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings in bester Qualität.

Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste gratis.

Günstige Gelegenheit für Kapitalisten 11. Sportsischer

zur Erwerbung bes Fischereirechts in 3—5 Tagwert neuanzulegendem Stauweiher, sowie 2 km sehr fischreichem Flußlauf und großem Altwasser in unmittelbarer Rähe einer bayer. - schwäb. Bahnstat., durch Abgabe von 20000 Mt. Hpp.-Darleben. Offert unt. "U. W. 3195" an Haafenstein & Bogler A.-G., Wünchen.

Allgemeiner Deutscher Versicherungs-Vereiu in Stuttgart

Auf Gegenseitigkeit.

Unter Garantie der Stuttgarter Mit- und Rückversicherungs-Aktiengesellschaft.

Haftpflicht-, Unfall- und Lebens - Versicherung.

Gesamtversicherungsstand über 620 000 Versicherungen. Monati. Zugang ca. 6000 Mitglieder.

Prospekte, Versicherungsbedingungen, Antragsformulare, sowie jede weitere Auskunft bereitwilligst und kostenfrei.



Ausübung der Fischerei

ift eine zwedentsprechenbe Rleibung, ichugenb gegen ichlimme Bitterung, unerläßlich.

3d empfehle biergu meine langft erprobte

Todenbekleidung u. zwar kompl. Lodenanzüge, Joppen, Wetter: mäntel, Velerinen, Gamafchen etc.

und betone, bag nur felbftgefertigte Loben in meiner Schneiberei verarbeitet werben, mas eine fichere Garantie für reelle Bare bei billigftem Breife bietet.

Ueber meine wafferbichten Stoffe, bie burch mich in Deutschland eingeführt wurden, fowie über mein Depot in

Lodenhüten und Touristenartikeln

findet fich Ausführliches im illuftrierten Breiscourant (gratis und franto).

Münchner Lodenfabrik Joh. Gg. Frev.

Meltefte Lodenfabrif Dentichlands. 2



Seit 12 Jahren erprobt ift und bleibt das Beffe und Biffigfte Koeppel's Juchten-Lederfett

Es macht jedes Leder weich und absolut mafferdicht! Zahlreiche Attefte! Breise: Buchsen à 4 Rilo M. 6. -, 1 Rilo M. 1.70, 1/2 Rilo M. -. 95

Bu haben in den befferen Schuh- und Drogen-Geschäften. Bo teine Riederlage Berfand burch die Fabrit gegen Nachnahme. Bon 4 Kilo an Franto-Berfand burch gang Deutschland.

K. v. Koeppel, tedn.-dem. Jabrik, Pasing, Babern.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt gum erftenmal die Buchtprodufte ber aus Amerifa eingeführten

reinen Durpurforelle.

Burpurforellen - Jährlinge per Stud 1 Mark. =



Gegründet 1874

Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-Staak-, Teich- u. Stellnetze, Reusen, Garnsäcke, Krebs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfælle liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu. franke. Mechan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haltoflich Landsberg a. W.

Redaftion: Brof. Dr. Bruno hofer - Munchen und Friedrich Gifder - Berlin. Für die Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno hofer, Boologisches Inftitut ber Tierarut Sochichule Munchen, Roniginftraße.

Drud ber Boffenbader'ichen Buchbruderei (Ribd & Glehri), Dinden, bergogipitalfrage 19. Bapier von ber Munchen=Dachauer Aftiengefellichaft für Bapierfabritation.

Rir ben Buchhaudel gu begieben burch Georg D. 28. Callmeb in Munden, Fintenftrage. Biergu eine Beilage: Breislifte ber Sabnauer Raubtierfallenfabrif bon G. Grell & Co.



86 erste Preise, darunter 44 gold. u. 8 Staatsmedaillen. Weltruf haben Rudolf Weber's Fangapparate für alle fischfeindlichen Tiere. Spezial.: Fallen z. Lebendfangen anch für Fische. Neu! Entenfang Nr. 143 u. Otterfang Nr. 153.

Selbstschilase zur Sicherung gegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Illustr. Preislisten kostenfrei.

R. Weber, alteste d. Raubtierfallenfabrik, K. K. Hoffieferant,

Haynau in Schlesien.

30 000

Regenbogenforellen=Seglinge

Garantie für lebenbe Anfunft. Tabellofe Bare.

Wifchzuchtanftalt Frang Burg, Offenburg i. B.

Regenbogenforellen-Seklinge

in bester Qualitat, hat abzugeben — Garantie für lebenbe Antunft —

Fifchanchtanftalt Gelgenhof bei Freiburg im Breisgan.

Fischzucht Marienthal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebende Ant. garantiert.

Winkelsmühle, Stat. Beniten, Rhid. 500 000 Stud Geglinge Gbel- und Spiegelfarpfen von Geptember ab billigft abaugeben. Dan forbere Breislifte.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren

Fischreusen, Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

UNGARISCHER

DOSEN-PAPRIKA Szegediner Ia, süss, garantiert echt, anerkannt vorzügliche Qualität. Eigene Fechsung, per Kilogramm um 5 Kronen. Versand unter Nachnahme, von 1 kg aufwärts postportofrei. Weitere Spezialitäten: Speck, ungar. Salami etc., billigst berechnet

Versandgeschäft von allerlei Landesprodukten HAUPT A. RUDOLF, Budapest (Ungarn) VII, Ovodagasse 22.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leines liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgerateund Netzfabrik, Boon a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert

Eier. Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrach'iche Forellengucht=Unftalt

Tiefhartmanneborf bei Shonan a. b. Ragb. (Bober-Ragbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bel Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, Jung-Bachfische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsalblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dornboltbaufen b. Stodum. Rr. Arnsberg i. 2B.

befte Gier, Brut, Cap- und Speifefifche ber Bach= und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblinge.

Man verlange Breislifte.

Fildzuchtankalt Baratshaulen,

Boft Tuning, empfichtt billigft:

Gier, Brut, fowie ein= und zweifommerige Seglinge bon Bachforellen, Regenbogenforellen und Gaiblingen.

Die Fischzuchtaustalt Staruberg

gibt ab: Eier, Brut und Jährlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbarsche (zweisömmerige und Laicher), Aeschen, Gesah-krebse, burch 14 tägige Quarantäne geprüft.

Anfragen über Breife an richten an Die Geichafteftelle: Munden, Darburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Süd, Kürassierstr. 3

liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896.

Grösstes Spezial-Geschaft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Netze und Reusen. Signature de Grosse Preisliste mit fiber 1000 Illustr. versende gratis.

Bur Serbftlieferung nehme jest Beftel-lungen auf meinen ruhmlichft befannten

Rarpfensat

(Galizier-Böhmen-Arenzung),

fomie

Schleiensat

(Majurijde Riefeuraffe)

entgegen. Meine Raffefische erzielten auf allen beschickten Musftellungen nur Gieger- und erfte Breife.

Fischzucht Thalmühle, Frankfurt a. Oder.

Brink's * Angelgeräte *

🗳 Fischnetze 🛠

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netsfabrik in Bonn a. Bh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Sebr rentable

Forellenzüchterei,

in vollem Betrieb, mit Maft- und Raturteichen, sofort ober ipater zu verpachten reip. zu ver-Raufen. Bur Bacht zirla 5000 Mt. erforder-lich. Off unt. S. H. 167 an Saafenstein & Bogler A. G., Samburg.

Eier, Brut und Seklinge

ber Bach- und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblings offeriert bie

Bannscheidt'sche Fischzuchtanstalt in Lenasborf bei Bonn.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in

Beste Eier, Brut, Jangfische und Setziinge sämtlicher Forellenserten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. AREMS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz. LE Eier, Brut, Satzfische.

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfelgreiche Rassenzucht.



Viele Zentner Fische

geben fobrlich verloren, wenn Ottet Flichabler, Reiber, Tander, Elsbogel, malleripigmaufe ze, ungeftort ihr Unwefen treiben.

Alfgleinde werben Ader in nuferen preiopekronien Rangmeren apperaten vertifgt.

apperaten vertifgt. Dauptfatalog Rr. 82 mit befter Otterfangmethobe gratis.

Sannauer Raubtierfallenfabrik E. Grell & Co., Sapnau t. Sol.

Telegramm-Adresse: Fischzucht-Bevensen.

J. Wölper, Bevensen, Pr. Hannover.

Eier, Brut, Satz,

sowie

Mutterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Mgemeine

• Neue Solge der Baper. Sifcherei-Teitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gibt ab

Barlen und einsommerige Zander.
Barpten und einsömmerige Zander.

Garantie lebenber Anfunft. Aquarienfifche lant Breislifte. Breislifte franto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge

in bekannter allerbester Qualität.

Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachfereile, Bachsalbling u. Regenbogeafereile aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



Prois-Courant To gratis und franke.

debrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Gesch

per gogrundet 1848 mg

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenen, anerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

wasserdicht v. 23 1/4



Goldene Med. u. Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes zu Berlin, auf Ausstellung Nürnberg 1904. Das Buch "Der Angelsport", 320 Folios, 1000 Illust., empf. von ersten Autoritäten. Man verlange detaillierten Prospekt.

Preis Mk. 6.50.

Forellenzucht

nkelsm

Station Gruiten bei Düsseldorf

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling.

LE Lebende Ankunft garantiert. 32 rangan Shar Resetzungan unantgeltijoh



Direkter Import von rohren aus einem S

Stück.

Purpurforellen.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medlenburg, Barkftrafe. Nenefte Fifch und Nalreufe, Flachfanger,



und Allreuse, Flachsänger, vollst. a. verzinkt. Drabt bast.
D. R. G. - Musterschutz Nr. 172715 wielmalsprämiiert m. Web grund Diplomen.

nnd Inflomen.

Nr. I Flachfäng., 150 cm geodille für Känge, 35 cm hoch, à M 8 für ill., 150 cm Länge, 40cm m. ill., 150 cm Länge, 40cm m. ill., 150 cm Länge, 50 Kiring cmhoch, à M 12.00 besgl. ill. ill., 150 cm Länge, 50 kiring fres. Bahnhof Grabow i. M.

Lattenverpadung à 50 & extra. — Eine and Buche Fischwitterung wird jeder Reuse bestätzte gratis beigefügt. — Slustr. Preisliste 1905 für auf Wunsch sofort gratis und frauko.

Eier, Brut u. Setzlinge ber Bachforelle, bes Saiblings und ber Regenbogenforelle, sowie Portiones Forels len zu Tagespreisen.

Bur tommenden Saison angebrütete Pheinfalm-Eier.

Unnahme von Bolontaren.

Forellenzucht Gut Linde, Bost Wiedenest, Beg. Coln.

Mebenverdienst 罢

für Personen aller Stände bis zu Mt. 20 täglich durch Bertretung, Bertrieb von Reuheiten, Massenartitel, schriftl. Arbeiten, Abressenichreiben, Abressennachweis, Fabrikation von Gebrauchsartiteln, handarbeiten häusl. Tätigkeit (auch für Damen) 2c., ohne Borkenntnisse, ohne Kapital. Näheres gegen 10 Pfg.-Rückporto von

J. Sonnenberg, Mainz.

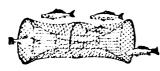
Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsborf, Mittelfranten.

Beste Eier, Brut und Setzlinge aller Forellenarten.

Spezialität: Badlaiblingszeit! Schneflwuchfigfte Raffe! Glanzende Erfolge!
Breiscourant gratis. Garantie leb. Antunft

Alle Arten Fischernetze,



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W.

Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Setlinge

aller Forellenarten, reinrassige, frantische Spiegelkarpfen, ein- und mehrsommerig, sowie grüne Schleien gibt jest laut Spezialofferte ab

Bifchgut Seewiese b. Semünden a. Main.



III. Alig. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904:
Silberne Medaille für besonders praktische Reusen,
Sportausstellung München 1899 prämifert vom
Rayerischen Landerfischereiverein.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,

offeriert jur rationellen Befetung ber Teiche in anertannt ichnellwüchsiger und wiberftandsfähiger Qualität ein- und zweisommerige

Karpfen u. Schleien,

ionellwüchfigfte Galigier Maffe. Breislifte gratis und franto gu Dienfien.

Gebr. imprägn. Fischnetze,

4—6 u. 30 m, 29 mm Maschenweite, versendet zu 15 Mt. ab hier per 50 kg unter Nachnahme. — Probe gratis.

J. de Beer. junior, Emden.

Rarpfenund Schleienbesatz.

Freiherel. von Diergardische Feichwirtsichaft und Fischzüchterei Brüggen. Rieberrhein, hat preiswert abzugeben in Massen einund zweisommerige Karpsen ber schnellwüchsigften Rasse und dreisommerige Schleien unter Garantie lebenber Antuntt.

Anfragen und Bestellungen sind zu richten an obige Fischzüchterei oder an den Unter-

zeichneten.

Bubner, Oberförfter, Schlebuid 6. goln a. Mhein.



Augemeine Filtherei-Beitung.

Ericheint am 1. und 15. jeden Monais. — Breis: im Inland und Öfferreich-Ungarn 5 Mf., nach ben fibrigen Ländern 5.50 Mf. Begiehbar durch Boft, Buchhanbel und Expedition. — In sera te: die gespaltene Beitizelle 80 Pfg. Redektion: Boologisches Inkitut ber Lierärzilichen Hochschue, Rünchen, Königinstraße. Exposision: München, Beiteinärfraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Fischereivereins,

der Landessischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Bessen, Braunschweig, des Schlessichen Fichereivereins, des Fischereivereins Miesdach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesdachen, des Kasseller fischereivereins, des Rheinischen fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für des Dürttembergischen Anglervereins, des Tentral-fischereivereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

femie Organ der Agl. Baber. Biologifden Berfuchkation für Fifderei in Münden.

In Berbindung mit Jachmannern Beutschlands, Ofterreich-Angarns und der Schweiz, herausgegeben vom Bayerischen und vom Bentichen Lischereine.

Rr. 20. München, den 15. Oftober 1905. XXX. Jahrg

II. Der nordische Ursprung der Salmonidenarten und die letzte Eiszeitheriode als die Ursache des Bandertriebes. — III. Ueber den Ursprung der Fischnahrung. — IV. Die Ausstellung des Zentralsischereivereins sür die Provinz Schleswig-Holkein zu Altona im Mai 1905. — Monatliche Auweisung für Ansänger in der Fischzucht. — VI. Bereinsnachrichten. — VIII. Fischerei- und Marktberichte. — Inserentenden. — VIII. Bereinsnachrichten. — VIII. Fischerei- und Marktberichte. — Inserentenden.

(Rachbrud famtlicher Originalartifel unr mit Erlaubnit ber Rebattion geftattet.)

I. Zekanntmachung. Fischereilehrkurs in Angsburg 1905.

Der Areisfischereiverein für Schwaben und Reuburg beabsichtigt, mit gütiger Beihilfe es A. Professon und Borstaubes ber A. Biologischen Bersuchsstation für Fischerei in München, berrn Dr. Bruno Hofer, und bes staatlichen Konsulenten für Fischerei in Bapern, Herrn Dr. Surbed, seinen

dritten Fischereilehrfurs für Rarpfenzucht und Teichwirtschaft ibzuhalten.

Der Rurs wird am 27. und 28. Oftober be. 38. in Angeburg ftattfinben.

Beginn: Freitag, ben 27. Ottober 1905, vormittags 91/2 Uhr, in ber Zentralturnhalle (nahe bem Bahnhof).

Schluß: Samstag, ben 28. Ottober 1905, nachmittags in Burgwalben.

Am Freitag werben Bortrage abgehalten:

- 1. Bormittags von 91/2—103/4 Uhr: "Ueber die Naturgeschichte des Karpfens und ber Nebenfische im Karpfenteich" (Rassentunde, Atmung, Ernährung, Fortpflanzung des Karpfens), Prof. Dr. Hofer.
- 2. Bormittags von 11—121/2 Uhr: "Die Karpfenzucht". a) als Nebenbetrieb in ber Landwirtschaft; b) als Hamptbetrieb. (Brutgewinnung, Dubisch-Berfahren, Besehen, Abstichen, Ueberwintern, Berkauf 2c.) Konsulent Dr. Surbed.
- 3. Nachmittags von 3—4 Uhr: "Die Fütterung bes Karpfens". Prof. Dr. Hofer.
 Bon 4—5 Uhr: "Die Krankheiten bes Karpfens und die Feinde ber Teichfische." Konfulent Dr. Surbect. Bon 5—6 Uhr: "Die Nahrungsquellen und die Rährtraft ber Teiche, ihre Bonitierung und Melioration." Prof. Dr. Hofer.

Am Samstag Erfurfion nach ber Teichwirtichaft in Burgwalben.

Dafelbft: Anleitung über Anlage, Bau und Unterhaltung ber Teiche, sowie Abfifchung bon Karpfenteichen. Brof. Dr. Hofer und Dr. Surbed.

Am Freitag ober Samstag abends findet im "Beifen Lamm" eine zwanglose Bereinigung ber Teilnehmer bes Kurses statt, wobei über weitere Fragen aus bem Gebiete ber Karpfenzucht Austunft erteilt wirb. Näheres wird hierüber noch bekanntgegeben.

Der Besuch bes Lehrkurses ist jedermann unentgeltlich gestattet. Um die Teilnahme an bem Kurse auch Minderbemittelten, insbesondere Berufssischern, zu erleichtern, stellt der Kreissischereiberein benselben einen Reisezuschuß dis zu 15 Mt. in Aussicht, soweit die hier verfügbaren Mittel ausreichen. Die Teilnahme an dem Kurse wolle bei dem unterzeichneten Kreissischereiverein augemeldet werden. Auträge auf Sewährung von Beihilfen müssen die zum 20. ds. Mts. mit der Anmeldung zum Kurse an den unterzeichneten Kreissischerein ober an die Sektionen und Bereine gerichtet werden.

Mugsburg, am 1. Oftober 1905.

Rreisfifdereiverein für Schwaben und Reuburg.

Bentner.

Biebenmann, Gefretar.

II. Der nordische Arsprung der Salmonidenarten und die lette Eiszeitperiode als die Arsache ihres Wandertriebes.

Aus einem in Bafel gehaltenen Bortrag über ben Lachs von Brof. Dr. F. &fcotte. (Schlug.)

In reichfter örtlicher und fystematischer Abstusung äußert sich der Wandertrieb bei den zahlreichen Arten und Formen der Gattung Coregonus, bei den Felchen. Für einen gemeinsamen nordischen und marinen Ursprung aller Coregonen spricht, außer der geographischen Berbreitung der Gattung und der Wanderlust der meerbewohnenden Arten, manche morphologisch=anatomische Erwägung. Aus wenig zahlreichen Borfahrengestalten mögen durch allmähliche Umwandlung und Anpassung im Lause langer Zeiträume die zahlreichen, durch Bau und Lebensgewohnheiten ausgezeichneten Kassen und Lokalsormen entstanden sein, die eingesperrt und isoliert in verschiedenen Seen unter verschiedenartigen Bedingungen leben. So sinden sich in den Trümmern der Pfahlbauten die Ueberreste von nur zwei Coregonen, während die Seen der Schweiz heute 8 Unterarten und 22 Barietäten der auf dem Markt geschäten Fische beherbergen. Im Norden suchen die Felchen Meer, Strom, Fluß und See auf, am Alpenrand verlassen sie das ruhende Süßwasser nicht. Aus dem arktischen Salzwasser steigen sie in Flußläuse und sogar Seebecken von Amerika, Assen und Europa; Nord= und Ostsee sendet sie in die Flüsse und Seen von Rußland, Standinavien und Norddeutschland. So erhebt sich Coregonus albula, die kleine Maräne, in einer

befonderen Form (C. merckii) aus Weißem Meer und Eismeer zur Laichzeit in die öben Fluffe Lapplands und in die gewaltigen Ströme Sibiriens und Nordrußlands, den Ob, den Jenisse, die Betschora. Etwas weiter süblich, in Finnland, spielen sich die Wanderungen desselben Fisches fast ausschließlich im Süßwasser ab, seine Reiselust erstirbt.

In ben masurischen Seen, in den zahlreichen Wasserbeden von Polen, Ost- und Westspreußen, Kommern, Riederschlesten, Brandenburg, Medlenburg und Holstein zieht die Marüne aus den kleineren Behältern nach größeren Wasserstächen, aus dem Mauers und Löwentinssee zum Beispiel in den Spirchingsee. Die Wanderung setzt im September und Oktober ein und erst im nächten Frühlahr rüften sich die Fische zur Audreise nach dem Sommerquartier. Ans den großen Beden des Ladoga und Onega führt C. aldula das Laichgeschäft in die zus strömenden Flüsse. Die kleine Maräne verhält sich dort wie der Lachs, der eigene, nicht mehr zwischen salzigem und süßem Wasser, sondern zwischen See und Fluß wechselnde Absarten bilbete.

Wanderlustiger blieb in berselben Gegend der verwandte Coregonus lavarotus; seine Laichreisen führen ihn sowohl vom Baltischen Meer, als von den großen Binnenseen in die Flußadern. In einigen norddeutschen Seen wurde dagegen stationar die große Marane (C. maraona Bl.).

Ende Ottober und im Rovember fällt ber Schnäpel (Coregonus oxyrhynchus) vom Meer aus massenhaft in die deutschen Hasse, Ströme und Flüsse. Ihn kennzeichnet die über den Mund weit vorragende, weiche, kegelförmige Schnauze. Seine laichreisen Banderheere legen nur kurze Strecken zurück. In 24 Stunden soll der Beg kaum eine halbe Meile messen. Ungünstige Witterung zwingt die Fische zur Kast in der Tiese. Bald erkaltet der Wanderstrieb: in der Elbe bei Magdeburg und Torgau, in der Weser bei Münden, an der Bereinigung von Werra und Fulda, in der Oder dei Schwedt, im Rhein dei Köln. Schelbe und Maas erhalten ebenfalls Massenbesuch. Ueberall aber machen die großen Mengen schon im Delta der Flüsse Falt.

Weiter süblich, in ihrer zweiten Heimat, glimmt bei den ortsbeständigen Felchen der Seen des nördlichen Alpenrandes der alte Wandertrieb nur noch ganz leise, fast unmerkdar, weiter. Die Rheinlanken des Traunsees legen, zum Teil wenigstens, ihren Laich in der Traun ab. Aehnliche Borgänge, die wie ein letztes Ausklingen der Reiselust, eine Reminiszenz an vergangene Stammeswanderungen tönen, spielen sich in den schweizerischen Geswässern ab. Dort bevölkern Coregonen 18 Seen, die in einer Höhe von 375—659 m liegen.

Bur Laichzeit, etwa gegen Mitte Rovember, vereinigen fich die Sangfische, welche die gute Jahreszeit in den Tiefen der verschiedenen Abschnitte von Bodensee und Untersee verbrachten, zum massenhaften Zug in den Konstanzer Abein. Jeht erschienen sie auch legereif am Sudufer des Untersees, um dort Mitte November dis Mitte Dezember zu laichen. Den Fischerdörfern von Ermatingen dis Konstanz harrt schwere Arbeit und reicher Gewinn.

Ziemlich rege Wanderungen bringt die Fortpflanzungszeit dem Coregonus palea, der Balée der Juraseen. Der Fisch benütt die Straßen der Ziehl und der Broge, um vom Bielersee in den Reuendurgersee, vom Reuendurgersee in den Murtensee zu streichen, oder um den umgekehrten Weg einzuschlagen. Aehnlich schwimmt in periodischer Wanderung der Albod (C. alpinus) aus dem Thunersee in den Brienzersee, während der Brienzlig (C. albollus) in entgegengesetzer Richtung die Aare und den Thunersee aufsucht. Der eine oder andere der Wanderer mag sich auch zufällig im Strom dis nach Bern verirren. Die Felchen des Zürichsees gewinnen zur Lachzeit in ganzen Zügen die oderen Abschnitte ihres Wohnsgewässers. So verläßt der Bratisch (C. Aspori maraenoides) den unteren See, um den Winter in der Gegend von Rapperswil zu verbringen, und das Laichgeschäft führt die Scharen der Albeli (C. wartmanni) an die unterseeische Moräne zwischen Bolligen und Schmerikon.

Bei den Rachtommen lebt, rudimentar gewiffermaßen, der Wanderinftinkt der Bor-fahren weiter.

Aehnliches lehrt das Berhalten des fo typischen Kaltwasserbewohners Saibling ober Röthel (Salmo salvolinus). Er wohnt im Polartreis zum Teil noch marin an der

Küste von Norwegisch=Finnmarken und Lappland. Alljährlich zieht er, von Warangersjord aus etwa, zur Fortpslanzung in die Flüsse. In den Gebirgsseen der Schweiz, von Savoyen, Bayern, Desterreich und Großbritannien wandert der Röthel nicht mehr. Er begnügt sich damit, zur Laichzeit im November und Dezember, in den Seebecken der Alpen früher, in denen des Juras später, an tiesen Stellen des Users nahe der Einmündung von fiese und geschiebereichen Wildbächen in großen Scharen sich zu sammeln. Den Nest des Jahres bewohnt er die Seetiesen.

Den Bandertrieb und die Fähigkeit der winterlichen Eiablage bufte gang die Aefche (Thymallus vulgaris) ein. Sie pflangt fich im Frühjahr in den Bachen von Norditalien bis nach Finnland und Lappland, ihrer gewöhnlichen Bohnstätte, fort.

Am wenigsten an glazialnordischen Ursprung erinnert endlich durch Lebensgewohnheit und geographliche Berbreitung der gewaltige, bis 2 m lange und 50 kg schwere Lachs
der Donau, der räuberische Huchen (Salmo hucho). Er lebt nur in dem großen Strom,
der sich in das Schwarze Weer ergießt und in seinen alpinen Zuslüssen Iller, Lech, Jsar,
Inn, Salzach. Seine Laichzeit fällt in die Frühlingsmonate April und Mai; die Banderung soll sich höchstens vom Haupisluß in die seichteren, tiesigen Rebengewässer erstrecken,
und auch die steigende Bassertemperatur scheint dem Donaulachs nicht lästig zu fallen.

Dagegen regt fich in ben Seeforellen (Trutta lacustris) alljährlich wieder ber alte Trieb gur Laichwanderung. 3m September icon ftreben die Fifche aus ben Geen den Bachen und Fluffen gu. Ihr Beg führt fie bald flugaufmarts, vom Burichfee in die Linth, bald hinab, vom Bierwaldstättersee in die Reuß, bald nach beiden Richtungen, vom Genferfee die Rhone hinauf bis nach Sitten und abwarts bis jur Schrante der Berte bu Rhone. Bie der Lachs, so überwindet auch die wandernde Forelle beträchtliche Sinderniffe; bis jur Höhe von 2000 m gelangen unter taufend Fährlichkeiten die kleineren Exemplare, die Bachbewohner. Aber auch die größeren Tiere erreichen vom Burich- und Balenfee aus den Talgrund von Linttal, vom Bodenfee aus das weitentlegene Bundneroberland, Trons und Difentis und burch die 3fl bas Montafun. In ben Geen bleiben nur die unreifen ober fterilen Schweb= oder Gilberforellen gurud; ihnen geht mit bem Trieb gur Fortpflangung auch ber Wandertrieb ab. In hochgebirgsfeen, aus benen ber Eintritt in die Sturgbache unmöglich ift, mahlen die Forellen wenigstens die Bachmundung als Laichplat. Rach ber Fortpflanzung tehren die meisten ausgewanderten Fische wieder nach dem See ober dem größeren Fluglauf gurud, nur die fleinsten verlaffen bie Bache nicht. Die ftanbigen Bewohner der fleinen Rinnfale und Bergfeen verlieren in Farbe, Ericheinung und Bezahnung gemiffe Mertmale ber erften Jugend nicht, die von ihren Artgenoffen ber großen Geen abgemorfen werden. Alter und Große der Forellen, Temperatur und Sohenlage der Gemaffer vericieben die Banderung und die Laichablage in weitgezogenen Grenzen. An eine Lachswanderung in engem Rreife erinnern fomit gemiffermagen bie Reifen ber Forellen. In beiden Fällen bringt nur das sließende Wasser die Fortpstanzungstätigkeit zum Durchbruch und verandert Rleid, Ericheinung und Lebensmeife der Banderer.

Bieder finden übrigens die bescheidenen Banderungen der Forellen im Süßwasser ein großes, maringlaziales Gegenstück in dem regelmäßigen und weitreichenden Ortswechsel der Meerforelle (Trutta trutta), vielleicht der Borsahrensorm der Bewohner von Bach und See.

Mit bem verwandten Lachs teilt der prachtige, bis 1 m lange und 15 kg ichmere Fifch ben unbezähmten Wandertrieb und die Reigung, vom Meer in die Fluffe aufzusteigen.

Ofts und Nordsee, nördlicher Atlantischer Qzean, Eismeer und Weißes Meer beherbergen neben dem Salm auch die Meerforelle. Nicht selten an den deutschen und französischen Küsten, wird dieser Salmonide häusig an den Usern von England, Schottland, Irland, Standinavien und Lappland. Sein Ausstieg in die zahlreichen Flüsse, die sich in seine weitgedehnte Meerheimat ergießen, scheint nach Ort und Jahr zu etwas verschiedener Zeit zu erfolgen. Giard sah die Meerforelle bei Wimereux im Flußwasser von Ende September bis im Februar. Die junge Brut kehrte im März bis Juni nach dem Meer zurück. Parasitologische Erwägungen zeigten dem französischen Zoologen, daß der Ausenthalt von Trutta trutta in der marinen Heimat geraume Zeit, länger, als man gewöhnlich annimmt, dauern

muß. Die Laichzeit im Fluß erstreckt sich über die Monate Rovember und Dezember; der Abstieg der verlaichten Tiere soll sich nach dem Eisbruch vollziehen.

Die Meerforelle macht ben Einbruck eines Wanderers, beffen Reiselust zu erlahmen beginnt. Schon im Unter- und Mittellauf der Flüsse erreicht der Zug sein Ende und kaum dürfte er im Rhein über Mosel und Main hinausgehen. Bei Trier und Metz stellen sich als große Seltenheit Exemplare des unten und an den Flanken silbern, am Rücken blaugrau gefärbten Wandersisches ein. Er bleibt den Quellgebieten von Weser und Elbe fremd. Dagegen steigt der "Silberlachs", wie Trutta trutta etwa an der Ostse genannt wird, dis in den Oberlauf von Oder und Weichsel und in die sinnischen Wasserläuse. Dort erscheint er beim Anbruch des Herbites, um im September die Kovember die Eier abzulegen.

Leichter als ber Lachs läßt fich ber Fisch auch bauernd im Sugwasser nieber, um nach Art seiner nächsten Berwanbten, ber Forellen, zu leben. Im Wenern- und Wetternsee und in manchen anderen Seebecken hat er Bürgerrecht erworben.

So läßt sich die Ansicht Fatio's verstehen, daß Trutta trutta in jener entlegenen Zeit, als die Gewässer zahlreicher, breiter und wegbarer waren, weiter hineinzuwandern pfiegte in das Binnenland. Ihrem Wandertrieb wurden durch die Beränderungen der äußeren, hydrographischen Berhältnisse engere Schranken gesett. Die ortsbeständigen Forellen von Bach und See fassen Fatio und andere Autoren als nicht mehr wandernde Rachsommen der Meerforelle aus. Dabei können sie sich auf die ungemein nahe Berwandtschaft zwischen Trutta trutta und Trutta lacustris berufen. Nur mühsam und unsicher lassen sich die beiden Formen spstematisch trennen. Ihre spezifische Selbständigkeit bleibt umstritten.

Nach allem erscheint das Phanomen der Salmonidenwanderung als vielseitig und reich abgestuft. Es schwankt nach Umfang und Ausgiedigkeit nicht nur von Art zu Art, sondern für jeden einzelnen Fisch in der Regel auch lokal und temporal nach Heimat und Jahr.

Allen Berwandien sieht aber an ungebrochener Wanderlust voran ber träftigste Schwimmer, der Lachs. Unter den fremden Berhältniffen von Tasmanien und Neufeeland, wohin Lachsbrut verpstanzt wurde, erlosch der Wandertrieb nicht.

Alljährlich zieht der Salm die Wasserftraßen hinein in den Kontinent, vom Meer zum Fels, und wieder hinab nach dem Ozean. In ihm zittert heute noch am stärkften der Wandertrieb nach, den die Eiszeit erzeugte. Er gehört mit zu der Tierwelle, die zeitlich während der letten allgemeinen Bergletscherung begann, örtlich von den Polen herrollte und endlich am Alpenkamm strandete.

111. Aleber den Arfprung der Sifchnahrung.

Bortrag bei der 25. Jahresfeier des Westpreußischen Fischereivereins in Danzig von Dr. A. Seligo.

Benn ich an biesem festlichen Tage Ihnen einige Mitteilungen aus ber Tätigkeit unseres Bereins auf seinem wissenschaftlichen Arbeitsgebiete machen dars, so bitte ich zunächst einmal den Blid rüdwärts lenken zu dürsen auf jene Zeit vor 25 Jahren, als die Berhältnisse dazu führten, diesen Berein als eine Sammelstelle der Bestrebungen zur Förderung des Fischereiswesens in der wassereichen Provinz Bestpreußen ins Leben zu rufen. Man stand damals unter dem Eindrucke, daß das einige Jahre zuvor erlassene Fischereigeseh die Schäden der Fischerei turzerhand beseitigen werde, und legte ein Hauptgewicht auf die Bervolltommnung der Bolizeivorschriften dieses Gesess; Beaufsichtigung der Gewässer beziehungsweise der Fischer, Anordnung von Schonzeiten und Schonrevieren, Bernichtung der Fischeinde, das waren, neben der Ausbreitung der künstlichen Fischzucht, die damaligen Hauptziele der Fischerei, benen auch die in jener Zeit entstandenen Fischereivereine mehr oder minder ausschließlich sich widmeten.

Seitbem ift manches anders geworben. Die Erfenntnis, bag man bie Fifcherei nicht ohne bie Fifcher heben tann, und bag man bem Fifcher als helfendes Gefchent ber Aultur

nichts Bessers bieten könne, als eine solibe, wirtschaftliche und wissenschaftliche Grundlage seines Gewerbes — ein Standpunkt übrigens, auf dem seinerzeit schon Benecke gestanden hat —, diese Erkenntnis ist wohl jest überall durchgedrungen und hat dazu geführt, zunächst einmal an die Ausbildung der Fischereikunde im einzelnen und im ganzen heranzutreten, die Bedürfnisse der Fischer in weitgehendem Waße zu berücksichtigen und auf diese Weise allmählich zu einer wohlbegründeten Fischereiwirtschaftslehre, analog der Landwirtschaftslehre, zu gelangen.

Bur Beit freilich find diefe Beftrebungen erft in ber Entwidlung begriffen, aber wir burfen wohl annehmen, daß wir uns jest ichon in einer Uebergangszeit befinden. Gin neues Fischereigeset freht in Aussicht, das eine Reihe von Jahren hindurch unter Mitwirkung der Fifcher vorbereitet ift, - man arbeitet für eine Organisation bes Fischerstanbes, welche für bie erfolgreiche Bertretung ber Intereffen biefes Standes unentbehrlich ju fein icheint, besonders aber ift in ben beteiligten Kreisen ein erfreuliches Interesse und ein zunehmendes Berftandnis für die naturmiffenichaftlich-technische Fischereitunde gu bemerken, für welche man nun hoffentlich auch die unentbehrlichen Arbeitsfrätten herzurichten nicht langer gogern wirb. In allen Kreisen der Fischerei hat man wohl eingesehen, daß mit dem blogen Aussangen der Fischbestände der Gemaffer die Fischerei nicht die Sobe ihrer Leiftungsfähigkeit erreichen tann; die großen Erfolge auf bem besonderen Bebiete ber Teichwirtschaft haben gelehrt, bag bie Einwirfung auf die Fifchernährung auch in großen Flachen fehr wohl möglich ift. Die Ernahrung ber Fifche ift eine ber wichtigften Fragen, die für die praktifche Fischerei gu lofen find. Es ift baher mohl nicht ohne Intereffe, einmal einen Blid gu tun in die Ergebniffe ber bisherigen Forfchungen barüber, wie benn die Rahrung der Fifche und fpegiell die unferer Sugmafferfifche entfteht.

Die ersten Anregungen zur Berfolgung dieser Frage sind auf einen Brattiker zurüczgühren, auf Sufta, der als Leiter der Teichsischerei in Wittingau das Bedürsnis empfand, seine Wirtschaft von den unzureichenden Regeln des alten Hersommens unabhängig zu machen, und zur Ermittlung der richtigen Rährmittel für den Karpsen reale Untersuchungen über die Rahrung des Karpsen und seiner Teichgenossen angestellt hat. Seit Sustas Untersuchungen, deren Ergebnisse im ganzen durch die spätere Forschung bestätigt sind, wissen wir, daß die allermeisten und wichtigsten unserer einheimischen Süßwassersische sich von Tieren ernähren, teils von anderen Fischen, teils von den größeren und kleineren Wirbellosen, welche das Wasser bevölkern, den sogenannten Kleintieren. Es sind bei uns etwa 150 bis 200 Arten solcher Kleintiere vorhanden, welche als Fischnahrung wichtig sind. Biele unter ihnen nähren sich von anderen Kleintieren, die Wehrzahl sindet ihre Nahrung in niederen Pflanzen, und diese haben wir daher als die Urnahrung der Fische anzusehen.

Durch Bufammenwerfen folder Untersuchungen mit ben in ben letten gebn Jahren in Aufnahme gefommenen Blanttonftudien ift die irrtumliche Auffaffung entftanden, daß die hauptfächliche Fifcnahrung in dem Blankton ju fuchen fei, in jener ben fiebenden Gemaffern eigentumlichen Lebensgemeinichaft pflanglicher und tierifcher Wefen, beren gierlich gebilbete, burchfichtige, garte Rorper raich bas Intereffe ihres Beobachters feffeln. Diefe Anichauung ift auch junachft febr einladend. Das Licht, bas auf bem weitgebreiteten Bafferfpiegel gligert, wedt mit feinen belebenben Straflen in Millionen und aber Millionen ber unfichtbar fleinen Blanktonalgen die Kraft jum Bachstum, jur Neubildung lebender Subftang aus ben im Seemaffer gelöften Gafen und anderen Stoffen; wie überall bient ein großer Teil ber neugefcaffenen Bflangenfubstang gabllofen Tieren gur Ernahrung, und biefe in ber meiten Geeflache erzeugte gewaltige Menge von Tieren, fehr viele Bentner in jedem Bettar, mußte, fo follte man meinen, ben Fifchen große Mengen von Rahrung guführen. Allein bie genauere Feststellung ber Tatfachen ergibt, daß biefe Bermutung nur in beschränktem Mage richtig ift. Die forgfältig angestellten Untersuchungen bes Darminhaltes frifchgefangener Fifche aller Urt lehren, bag nur eine geringe Bahl unferer einheimifchen Sugwafferfifche regelmäßig bie reiche Beide des Blanftons ausnügt, nämlich die Maranen= und Felchenarten, alfo bei uns namentlich bie fleine Marane, ferner ber Stint, baneben noch zeitweife Uflei und junge Barfche. Undere Fifche nehmen die Blanktontiere hochftens aushilfsweise als Rahrung an, fo zuweilen ber Breffen, in manchen Geen der Barich, in gewiffen fuddeutichen Geen der Geefaibling: biefe Sifche pflegen bann aber erheblich fleiner ju bleiben als ihre Artgenoffen in anderen Geen.

Das Plankton ist also nicht die Fischnahrung. Sehen wir uns nun einmal nach seinem Berbleibe um.

Unter den Planktontieren finden fich einige, welche als Rauber von anderen Planktontieren fich ernähren. Zu biefen gehört die Larve der Corethra, eine kryftallklar durchfichtige Müdenlarve, welche auch in pflanzenreichen, flachen Gewässern nicht felten vorkommt, in den Seen aber die tiefe Baffergegend unmittelbar über bem Grunde bevorzugt. Sie findet hier ihre Beute in den von der Oberfläche hinabfinkenden Planktontieren, welche ihren Lebenslauf beendet haben und todesmatt in die Tiefe fallen. Jahr für Jahr, feit Jahrtaufenden, finkt bas absterbende Blankton zu Grunde und häuft fich bier allmablich jum Tiefenfclamm auf, in ben fich ber Sand- und Tonftaub mengt, welcher von ben Bufluffen ober bem Binde in den See geführt ift. Bakterien und Infusorien bewirken den Berfall und die Berfetung des Schlammes, die Brodulte diefer Zerschung verteilen fich im Gewässer hauptsäcklich mit Silfe ber fcmaden auf- und absteigenden Stromungen, welche ber Barmewechfel bes Oberflächenwaffers verurfacht. Werben biefe Stromungen burch befonbere Berhaliniffe gehemmt, fo iritt eine Ansammlung ber Berfetungsprodutte ein, unter benen namentlich ber Schmefelmafferftoff gefährlich wirb, weil er jedes tierifche Leben vollftanbig unterbrudt. Aber noch andere Umftande schränfen in dem Tiefenschlamm bas Leben ber Tierwelt, alfo die Entwicklung der Sifcnahrtiere, erheblich ein. Die nieberen Tiere find in ihren Lebenserfcheinungen, in Ernahrung und Fortpflangung, von ber außeren Temperatur abhangig: je niebriger biefelbe ift, um fo geringer die Ernährung, um fo langfamer bas Bachstum, um fo feltener bie Bermehrung. Ir der Baffertiefe nun ift es im allgemeinen um fo kuhler, je tiefer, und fo beschränkt benn die Wassertiese zu einem großen Teile die Entwicklung von Fischnährtieren in bem Grunbichlamm. Man finbet folche in gefunden Seen vereinzelt auch in ben größten Tiefen, und zwar find es namentlich einige ber begehrtesten Fischnährtiere, welche auch hier thr Dafein friften, die große Rudmudenlarve, Chironomus plumosus, und bas Röhrenwurmden des Sugmaffers, Tubifex tubifex. Je flacher ber Grund, um fo haufiger werben im allgemeinen auch biefe Schlammbewohner und in Seen von 3 bis 4 m Tiefe wimmelt ber Boben oft von diefen Tieren. Somit wird das Plankton meist nur durch die Bermittlung des Grundschlammes, den es bildet, als Fischnahrung ausgenütt, aber in um fo geringerem Grade, je tiefer der See ist. Daher ist der Blanktongehalt eines Sees auch nichts weniger als geeignet, für fich allein einen Dafiftab für die Fruchtbarteit bes Sees zu bilben. Der Tiefenschlamm der Seen fadt fich mit der Beit zu festeren Maffen zufammen und bilbet neue Erbicichten, bie fich an ber Ausfüllung bes Seebedens beteiligen und ben See feinem endlichen Schidfal, ber Bermoorung, entgegenführen.

Bahrend die Pflanzenwelt der weiten Seeflache nur in der Form staubartig seiner Algen auftritt, entwidelt bas flachere Baffer fowohl in Seen wie in fliegenden Gewäffern bie viel auffälligeren, derben Rohrfelder, Rrautwiefen und Algenrafen, an die man wohl gunächst bentt, wenn von Wasserpstanzen die Rede ift. Die Ausdehnung diefer im Grunde bes Gemaffers wurzelnden Begetation ift burch ben Bedarf an Licht befrimmt, ohne ben ja die Bflange ihr geheimnisvolles Reubilben organifcher Stoffe nicht vollführen fann, bas Licht aber tann bas Baffer nur bis zu einer gewiffen Tiefe burchbringen, fo bag folieflich burch die Waffertiefe die Ausbreitung der Burgelpflangen bedingt ift, Bis 1 ober 2 m Tiefe pflegt ber Buds von Rohr und Binfen, bis 3 ober 4 m ber bes Rrautes hinabjureichen, boch verhalten fich in biefer Beziehung bie Gemaffer verschieben, ba man zuweilen noch bei 6 und 7 m Kraut, bis zu 11 m Tiefe andere Pflanzen porfindet. Erstaunlich ift oft die üppige Fulle, ber Reichtum an fraftigen Formen, die fich dem Blide beffen offenbaren, ber bei ftillem, hellem Better mit bem Rahn über die in der Baffertiefe verborgenen Balber fahrt. In diesem finnfälligen Reichtum, follte man meinen, mußte wohl der Ursprung der Fischnahrung ju finden fein. Allein auch bas ift nur bedingt der Fall. Unter ben Rleintieren, welche wir als die gewöhnliche Rahrung der Mehrzahl unferer Rugfifche tennen, ift die Bahl berer, welche von bem grunen Rraut leben, gering. Zwar findet man bie oben auf bem Baffer fcmimmenden Blatter ber Schwimmfrauter oft arg gerfreffen und bicht mit Getier befegt; allein bie Berftorung rührt meift von Gaften aus ber Luft her, bie auf ben Schwimmblattern wie auf einem Flog leben und felten ben Fifchen gur Beute merben. Erft, wenn im Berbft

bie Baffertrauter verblitht find und ihre Fruchte fich gerftreuen follen, wenn beshalb bie muchernden Ranten ichlaff und well find, bann werden viele von ihnen bem Tierfrag, und namentlich ber icharfen Rafpelgunge ber Schneden, juganglich, und es bauert bann oft nur furge Beit, bag gange große Buiche vollig verichwinden. Die abgeftorbenen Refte ber Begetation fallen im Spatherbit zu Grunde und bilden im ftillen Baffer der Buchten und in ber ftromungslofen Tiefe Anhaufungen von Mulm, ber ben Schlammtieren Rahrung liefert, und ba ju biefen außer benen, die icon als Bewohner bes Tiefenichlammes ermahnt worden find, noch eine Angahl anderer wichtiger Rahrtiere ber Fifche gehoren, fo ftellt diefer Mulm eine neue Quelle ber Fifchnahrung bar, welche reichlich fpenbet und bas gange Jahr hindurch offensteht. Aber viel reichlichere Rahrung entsteht ben gangen Sommer über, in ber Bauptwachszeit ber Fifche, auf bem bewachsenen Ufergrunde. Bier ift ber Sauptweibeplag ber Fifche, bas lehren die Schwärme ber Fifchrut, die Scharen ber jungeren Fifche, wie ber reichliche Fang ausgewachsener Fische am Ufer, das lehrt jeder Zug des feinmaschigen Refchers burch bie Rrautbuiche und Rafen, welcher oft in Ungahl bie Rahrtiere ber Fifche erbeutet. Bur Rahrung dient biefen Befen aber nicht bas Rraut felbft, fondern die auf bem Kraut wie auf Steinen und Hölzern des Flachmassers lebenden mifrostopisch fleinen Bflanzen und Urtierchen, die man als Aufwuchs jufammenfaffen tann, wenn fie auch teineswegs alle auf ihren Unterlagen festgeheftet find.

Den Sommer über bildet ber Aufwuchs, wie es scheint, die wichtigste und reichste Quelle für die Fischnahrung. Er selbst nimmt seine Nährmittel nur aus dem Basser, nicht aus dem Boden; die Bodenfruchtbarkeit ist deshalb nur soweit von Einsluß auf ihn, als sie sich dem Basser mitteilt, ein Moment, das zum Beispiel die große Bedeutung der Bodenserschließung und die kräftige Birkung flüssiger Düngemittel in der Teichwirtschaft erklärt. Sin Teil der Aufwuchsorganismen ist saprophag, das heißt, er nimmt die im Basser aufgelösten organischen Stosse aus, die in einer solchen Anhäufung von Pflanzen und Tieren, wie wir sie in den Krautbetten des Bassers sinden, reichlich vorhanden zu sein pslegen; diese Organismen sind es auch, welche bei der Selbstreinigung der Gewässer die in das Basser gelangten Faulstosse zersesen und beseitigen.

Somit find zwar die Quellen der Fischnahrung Plankton und Arautvegetation, nugbar aber werden diese erst gemacht im Tiesenschlamm, im Usermulm und im Aufwuchs, wobei Tiesenschlamm und Usermulm, insbesondere im Winter, wenn die frische pslanzliche Nahrung knapp wird, den überwinternden Tieren die Nahrung spenden.

Es ift wohl einleuchtend, daß der unmittelbare praktische Rugen dieser Ermittlungen kaum gering anzuschlagen ist. Sie lehren uns, wo wir eingreifen muffen, wenn wir in irgendwelchem Umfange auf die Nahrungsvermehrung eines Gewäffers einwirken wollen, und worauf wir sehen muffen, wenn wir die Nahrhaftigkeit und damit die Fischergiebigkeit eines Gewäffers beurteilen sollen.

Freilich ist an dem Gebäude, das ich hier nur in sehr kurzen Zügen stizzieren konnte, noch ungemein viel anzubauen, aber in der Zeit, in welcher wir an ihm arbeiten, hat doch schon manche sichere Stüge errichtet werden können, und ich hoffe, wenn der Bestpreußische Fischereiverein nach 25 Jahren wieder die Rechenschaft zieht über das, was er zu leisten gehabt hat, so wird er auf einen sesten Bau blicken und sich sagen können: Auch wir haben unseren bescheidenen Anteil an diesem Berke!

IV. Die Ausstellung des Zentralfischereivereins für die Proving Schleswig-Solstein zu Altona im Mai 1905.

Im Anichlusse an die diesjährige Tagung des Deutschen Fischereivereins und des Deutschen Fischereirates und in Berbindung mit der landwirtschaftlichen Provinzialausstellung in Altona fand daselbst eine Fischereiausstellung des Zentralfischereivereins für die Provinz Schleswig-Holftein statt, welche ebenso reichhaltig als interessant war.

Reichhaltig, benn es waren nicht weniger als 180 Aquarien mit Fischen besetzt, und interessant besonders beshalb, weil die Ausstellung bem mit den fischereilichen Berhältniffen

in Schleswig-Polstein weniger vertrauten Besucher ein gang überraschenbes Bilb bes überaus guten Stanbes ber Salmonibenzucht in ber genannten Proving bot.

Es waren mehr als 100 Aquarien mit Salmoniben, 54 Aquarien mit Karpfen und Schleien, 17 mit Zanbern, Hechten, Aalen und anderen Fischen, der Reft mit Krebsen und Zierfischen befetzt.

Sanz hervorragend war die Salmonibenausstellung des Borstenden des Zentralfischereis vereins für Schleswig-Holstein, des Herrn Sutsbestigers Conze auf Sarlhusen bei Brocktebt, welcher in 19 Aquarien Bachforellen, Regendogenforellen, Meerforellen und Bachfaiblinge in je vier Jahrgangen und Lachse in drei Jahrgangen ausstellte und damit den Beweis des rationellen Betriebes und der großen Leistungsfähigkeit seiner Fischwirtschaft lieferte. Herr Conze erhielt denn auch für seine vorzügliche Ausstellung den Siegerehrenpreis, ferner den Ehrenpreis des Großherzogs von Oldenburg, und einen der von der Brovinz Schleswigs-Polstein ausgesetzen Ehrenpreise, außerdem drei erste Preise zuerkannt.

Es folgte die Ausstellung bes Fifchjuchters C. Seefe in Quidborn an Bachforellen, Regenbogenforellen und Meerforellen in je vier Jahrgangen, welche mit einem Ehrenpreife und zwei ersten Preifen ausgezeichnet wurde.

Für Bachforellen in vier beziehungsweise drei Jahrgangen wurden ausgezeichnet die Fischzüchter M. Reese in Sarlhusen und Fr. Köller in Fischerhaus bei Friedrichsruh mit je einem Ehrenpreis und ersten Preis.

Für Salmoniben wurden ferner zuerkannt ein Ehrenpreis und zweite Breise der Forellenzucht von F. Schilling in Battburg für Regenbogenforellen in fünf Jahrgangen, ein Ehrenpreis für die beachtenswerte Gesamtleistung und zweite Breise für Regenbogenforellen und Saiblinge der Owschlager Fischereigesellschaft in Rendsburg, zweite Breise dem Grafen D. zu Ranzau-Breitenburg für Bachsorellen, dem Gutsbesiger Edw. Roß in Luisenburg für Bachsorellen und dem Jans Jürg Bünz in Nindorf für Bachsorellen und Bachsaiblinge, dritte Breise dem Gutsbesiger Edw. Roß in Luisenburg für Bachsachter Bernede in Fuhlenrü für Bachsorellen, vierte Breise der Großherzogl. Olbenburg'schen Fischzuchten zuchtanstalt in Lehnsahn und dem Fischzüchter J. Hauschilbt in Hohenwestedt.

Einen Ehrenpreis für fehr icone Maranen erhielt der Fischereipächter Bilhelm Schwarten in Bellin bei Selent.

Was die Karpfen betrifft, fo find in erster Linie zu erwähnen die zur Ausstellung gebrachten Spiegelkarpfen und Schuppenkarpfen des Gutsbesitzers Edw. Roß in Luisenburg und die schuppenkaichterpfen (Trachenberger Zucht) des Fischzüchters Wernede in Fuhlenrü. Beide Aussteller erhielten je einen Ehrenpreis für ihre Gefamtausstellung, außerdem Edw. Roß zwei erste Preise und Wernede einen ersten und einen vierten Preis.

Ehrenpreise wurden ferner zuerkannt dem Grafen D. zu Rangau-Breitenburg für seine Gesamtausstellung an Rarpsen und Schleien, dem Gutsbestiger Wilhelm Franck in Wallnau für besonders schone einsömmerige Galizier Rarpsen und dem Fischzückter J. D. Wieben in Hohenwestedt für besonders schoners schone zweisommerige Karpsen (Trachenberger).

Bweite Breife erhielten Graf D. ju Rangau-Breitenburg für Rarpfen verschiedener Jahrgange und Gutsbesiger Wilhelm Frand in Ballnau für mehrfommerige Rarpfen.

Dritte Preise wurden zuerkannt bem Fischereipachter Bilhelm Schwarten in Bellin für mehrere Jahrgange Rarpfen und bem Fischzüchter J. D. Wieben in Hohenwestebt für Rarpfenbrut.

Einen vierten Preis erhielt der Fischmeister S. Ernfting in Beringftebt i. S. für Rarpfen verschiedener Jahrgange.

Sehr hubic waren die breisommerigen Shleien des Ausstellers Ebw. Rof in Luifens burg, welcher für dieselben einen Chrenpreis, außerdem einen zweiten Breis für eins, zweis und viersommerige Schleien zuerkannt erhielt.

Die übrigen jur Ausstellung gebrachten Schleien waren nicht hervorragend, es erhielten für diefelben je einen britten Preis Fischmeister g. Ernsting in Beringstebt i. g. und Graf D. ju Rangau-Breitenburg.

Der Fifchauchter Joh. Schmidt in Rirchbartau ftellte fcone Ranber in vier Jahrgangen

aus und erhielt für dieselben neben dem ersten Preis den Chrenpreis des Deutschen Fischereivereins. Fischereipächter Albert Zerrahn in Toll erhielt für Zander einen zweiten Preis.

Der Fischereipächter Fr. Köhn in Blon erhielt einen Chrenpreis für eine fcone Rollettion hechte und Aale und einen ersten Breis für eine Kollettion Karauschen, Bloge, Bariche, Rotaugen und Braffen.

Bierte Breife murden guerfannt bem Fifchereibefiger 3. 3. Bredwoldt in Altenwerber

und ber Dampfgroffifderei Sinrich Bopp in Samburg fur Segaale.

Sehr ichon maren bie von ber Owichlager Fifchereigefellichaft ausgestellten, aus Schweben eingeführten Chelfrebfe.

Un toten Fifchen waren neben geräucherten und marinierten Fischen auch frifche Seefifche auf Gis in erheblicher Angahl gur Ausstellung gebracht.

Geradezu großartig war die Ausstellung der Hamburger Firma F. & J. Weger an toten Fischen in etwa hundert Arten aus allen Teilen Europas, darunter einzelne Fische bis zu 300 Bfd. schwer.

Die Ausstellung ber "Gilfsmittel jur Gifchaucht und jum Fifchfang" und bie "wiffenfcaftlichen Darftellungen" nahmen nicht minder die Aufmertfamteit des Befuchers in Anfprud. In erfter Linie ift gu ermahnen bas von herrn Regierungs- und Baurat Reden in Sannover ausgestellte Mobell eines neuen Fifchpaffes, der es den Banderfifden ermöglicht, ohne Rrofts anftrengung bei Behren vom Unterwaffer in das Obermaffer ju gelangen. Gine genaue Befchreibung diefer neuen Fischickleuse ist auf S. 221 u. ff. pro 1905 ber "Ang. Fisch.-Ztg." enthalten. Der Bentralfifdereiverein für Schleswig-Bolftein fellte eine erhebliche Angahl ber verfchie denften Modelle aus. Gutsbefiger 2. Conge, adeliges Gut Garlhufen, hatte Modelle ber Sarlhufener Brutanftalten, Blane ber bortigen Teichanlagen und bie mannigfaltigften, jum Betriebe einer größeren Fifdwirtichaft nötigen Apparate und Gegenftande ausgestellt. 3. 3. Bredwoldt, Fifchereipachter in Altenwerder, hatte Modelle und Bilder aus bem Altenwerber Fifderleben gebracht. Der R. Oberfifdmeifter Undreas Sintelmann in Riel hatte Braparate von Fifchen und fonftigen Tieren bes Raifer Bilhelm-Ranals mit befonderer Berudfichtigung bes Entwidlungsganges bes im Ranal laidenden Ruften berings ausgenellt. Die Biologifche Station ju Blon hatte febr intereffante Mifrophoto gramme niederer Sugmaffertiere, die Tiefenfarte bes großen Bloner Sees, Rege gur Entnahme von Blanttonproben, Larven des Flugaales aus der Meerenge von Meffina und noch vieles andere ausgeftellt. Fifchguchter Ernfting in Behringftebt brachte eine Sammlung von Baffertieren und Bafferpflangen gur Ausstellung. Roch feien furg ermahnt die Ausstellungen biverfer Angel- und Fifdereigerate, verichiedener Fifdfuttermittel und einer Angahl ausgestopfter Rifchfeinde, Bogel und Saugetiere.

Der Zentralsischereiverein für die Proving Schleswig-Holstein hat mit dieser auch in ihrer äußeren Ausstatung wohlgelungenen Ausstellung Zeugnis abgelegt für die großen Erfolge, welche zwechewußte Energie und warme hingebung an die Sache erzielen lassen, denn auch in Schleswig-Holstein war auf dem Gebiete der Fischerei Stillstand und Rückgang, als am 6. Juli 1877 der Zentralsischereiverein für Schleswig-Holstein seine Wirksamkeit begann. Der junge Berein hatte Glück, denn einsichtsvolle Männer leiteten seine Tätigkeit. Die Heranbildung sachverständiger Leute, welche in der Folge das Interesse für die Fischerei im Lande verbreiteten, die Bildung von Genossenschaften zum Zwecke der Anlegung von Fischteichen, die Anlage von Musterteichen in verschiedenen Kreisen der Krovinz usw. hatte solchen Ersolg, daß im Jahre 1892 auf Grund einer genauen statistischen lebersicht über die Fischteichanlagen in Schleswig-Holstein konstatiert werden konnte, daß der Berein von den bestehenden Teichen den größten Teil im letzten Dezennium unter seinem Einfluß zur Anlage resp. zum Neubetrieb gebracht hat. (Allgem. Fischerei-Zeitung" 1892, S. 106.)

Inzwischen hat die Umwandlung von Ded- und Moorländereien zu Teichanlagen in Schleswig-Holstein einen ganz eminenten Fortgang genommen und es zeigt uns nun die neueste statistische Uebersicht der in der Provinz Schleswig-Holstein vorhandenen Teiche folgende Zissern. Es sind vorhanden in 1135 Gemeinden 5677 Teiche, davon 4030.47 ba Cyprinidenteiche und 119.08 ha Salmonidenteiche. Außerdem sind vorhanden 352 Landseen

emit 30 258.99 ha Flache und 267 128 ha Fohrben, Strome, Fluffe und sonstige Bafferflachen. B.

V. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Bischzucht.

Die Beftrebungen, welche man allfeitig macht, um ber Fischaucht ben Blat einzuräumen, der ihr auf Grund ihrer wirtschaftlichen Bebeutung gebührt, scheinen immer mehr auf fruchtbaren Boben zu fallen. Allmählich greift die Erkenntnis Blat, bag burch die Fischzucht ber Bohlftand eines Landes und Bolles ganz wefentlich gehoben werben tann. Bang befonbers erfreulich ift die Erscheinung, daß die beutschen Landwirte ber Fischuncht, als einem Zweige ber Landwirtschaft, in ben letten Sahren immer größere Beachtung ichenten und biefelbe nicht mehr als mitgige Spielerei betrachten. Sind boch in ben letten Jahren und Meinen Landwirten Fifchteiche angelegt worben, woburch gerabe biejenigen Parzellen, welche früher fast nichts einbrachten, fich zu nicht erwarteter Zufriebenbeit rentierten. Bei Anlage biefer Teiche, in ber Regel auf etwas entlegenen, sumpfigen Talober Balbwiesen, ift hier und da der Fehler begangen worden, daß die Arbeit zu leichtfertig und planlos gefcah, namentlich ftellten fich infolgebeffen Dammrutiche, Dammabichwemmungen, Unterspälungen und ähnliches ein. Bor allen Dingen muß da, wo ber Teich burch Aufbau eines Dammes, etwa eines Querbammes in enger Talfclucht errichtet werben foll, ber Boben, auf bem ber Damm ftehen foll, fo tief umgegraben und gestampft werben, bag alle etwaigen Maulwurfshöhlen ober sonstige Unbichtigleiten vollständig verschwinden. Ferner muß bas Erbreich bes Dammes selber verstampft werben. Sobann ift es notwendig, ber Dammwand eine Reigung bon minbestens 45 0 ju geben; bei fehr hoben Dammen ift es ratfam, bie Dammwand noch mehr zu neigen, benn bie Damme rutichen befonbers bei Froftwetter gar zu gerne ab. Wenn es möglich ift, bas einzusehenbe Zapfengehäuse mit Tonerbe zu verstampfen, fo möge bies nur ja nicht verfaumt werben, benu gar zu gerne fidert bas Waffer an ben Banben bes Zapfenhauses und der Ablaufrohre vorbei und spält dann allmählich eine sich immer mehr bergrößernbe Deffnung, burd welche Baffer und Fifche bes Teiches verschwinden. And moge man barauf feben, ben Dammen eine tunlichft große Starte ju geben. Wenn bie obere Breite des Dammes, die Dammfrone, etwa nur 1 m ober gar weniger beträgt, so ist das boch etwas zu knapp und hat mancherlei Unangenehmes zur Folge: die Bewegungen und Arbeiten auf dem Damme find behindert und es ift vielfach ju befärchten, daß der Damm felber bem Bafferbrucke bes Teiches nicht gewachsen ift. 2, 3 ober gar 4 m Dammtrone bagegen ift von so vielen Borteilen und Annehmlichteiten begleitet, daß man boch bie Mehrarbeit und Mehrkoften einer solchen Aulage nicht schenen barf, wenn man auf wirklichen Genuß und Gewinn bes Fischteiches rechnet. Die Bepflanzung bes Dammes moge man and nicht verfäumen. Gang besonders hierzu geeignet ift Erlengebilich. Dasselbe wächft sehr rasch und gibt dann burch fein Burgelwert bem Damme Salt und Festigteit, ben Fischen bes Teiches Schatten und Rahrung. Bei zu großer Ansbreitung bes Gebuiches, wodurch vielleicht Bewegung und Arbeit bes Teichbesitzers behindert würden, hat man ja in der Baumschere ein febr bequemes und handliches Mittel, diefem lebel abzuhelfen. Wer barauf fieht, die Dammflacen mit ungbringendem Gehölze zu bepflanzen, mag zu Steinobstbaumen, Pflanmen, Zwetschen und bergleichen greifen. Diese Banmarten tonnen fenchten Boben sehr gut vertragen und bringen mit ber Beit einigen Rugen. In einem mir bekannten Falle, wo bie Außenfläche bes Dammes mit Johannisbeerftränchern und Erbbeeren bepflanzt war, gediehen biefe gang vorzäglich; aber, mertwarbig, gur Beit ber Reife biefer Beeren zeigte fich bei ber lieben Dorfjugend eine angerorbentliche Borliebe für ben Fischteich und ber Befitzer wurde ben ganzen Tag nicht mübe, ben artigen Kinbern bie schönen Fische zu zeigen und die vielen Fragen zu beantworten. Ja, bie Beeren und bie Jugend!

VI. Fermifdte Mitteilungen.

Gin Karpfenmarkt zu Königeberg i. Br. 1905, beffen Abhaltung ber Flichereiverein für die Broving Ditpreußen für Enoe Ottober geplant hatte, findet wegen geringer Beteiligung ber einheimischen Produzenten nicht ftatt.

Die für die Beförderung lebender Tiere, leicht verderblicher Fische usw. in Betracht kommenden günstigsten Zugverbindungen in Preußen sind nach Maßgabe des vom 1. Ottober ds. 38. ab in Kraft tretenden neuen Fahrplans zusammengestellt worden. Nähere Auskunft hierüber erteilt das Berkehrsbureau der Berliner Handelskammer.

Die öfterreichische Fischerei auf der Internationalen Ansstellung in Mailand 1906. Die K. K. öfterreichische Fischereigesellschaft, welche auf Initiative bes Aderbauministeriums eine umfassende Attion zum Zwede reger Beteiligung eingeleitet hat, darf bereits auf eine Reihe erfreulicher Anmeldungen sowohl vonseiten des Binnen-, als auch bes Seefischereiwesens, sowie von sonstigen mit der Fischerei in Berührung stehenden Faktoren hinweisen, und es ergeht neuerlich der Aufruf an alle Interessenten, sich der K. K. österreichischen Fischereigesellschaft als Zentralstelle für österreichische Aussteller anzuschließen, um sich die möglichen Borteile, welche jene den einzelnen Ausstellern zu bieten vermag, zu sichern. Auskfünste jeder Art erteilt das Sekretariat der Gesellschaft, Wien I., Schauslergasse 6.

Bur Beteiligung des Schweizerischen Fischereivereins bei der internationalen Ausstellung zu Mailand 1906 stad von der Schweizer Bundesregierung 4000 Frcs. bewisigt worden. Die Herren Prof. Dr. Heuscher und Dr. Fuhrmann wurden mit der Organisation dieser Abteilung der Ausstellung betraut.

Gine Statiftif der Geefischerei in Großbritannien ift fürglich in einem "Blaubuch" veröffentlicht worben; aus berfelben geht eine mahrend ber letten Jahre eingetretene fehr betrachtliche Bunahme berfelben bervor. Bom Jahre 1890 bis jum Jahre 1904 ift bie Bejamtausbeute bon 12 768 892 Bentnern auf 20 227 277 Bentner geftiegen. An erfter Stelle fteben ba bie Beringe mit 8 897 740 Bentnern, beren Bert auf 1 863 173 Bftr. beranichlagt ericeint. Ihnen gunachft folgen Schellfliche (Sabbod's) mit 3 573 092 Bentnern im Berte von 1 835 485 Lftr., bann tommen 1 915 875 Bentner Stodfliche im Berte bon 1 012 689 Bftr., Mafrelen ftehen mit 1 040 338 Bentnern im Berte bon 394 090 Bftr, verzeichnet. Dann folgen Benge (lings) mit 284 031 Bentnern, Bilcharbs (bie jum großen Teil als "Sarbinen" in Sanbel tommen) mit 175 552 und Sprotten 129 474 Bentnern im Gefamtwert bon rund 180 000 Bftr., bei ben Seegungen ftellt ber Fang bon 80 402 Bentnern einen Bert bon 469 774 Bitr. bar. Biemlich ebenburtig fteben ihnen bie Steinbutten, 104 252 Bentner im Bert bon 382 283 Bftr. gur Geite. Ueber ben Fang bon Meerbutten (brill), Shollen (plaice), Meerajchen (mullet), hummer, Rrabben ufm., liegen teine Gingelangaben bor. Der Fang wird aber mit 4 026 521 und ber Wert mit 2 882 267 Bftr. angegeben. Bon ber Gefamtausbeute ber Fifcherei murben 18 000 000 Bentner bon britifchen Schiffen und 2 000 000 Bentner von Fifcherbooten anderer Rationen in bie britifden Gafen eingebracht. Die Bunahme in ber Ausbeute wird auf die fteigende Ginführung ber Dampf= fifcherboote mit Schleppnegen gurudgeführt, beren Bahl am Schluffe bes Jahres 1903 bereits 1626 betrug und in benen, ba ber Bert eines jeben folden Schiffes auf 6000 Lftr. veranfclagt wird, ein Kapital von nahezu 10 000 000 Lftr. (200 000 000 Mt.) angelegt ift. Unter biefer Mitwerbung berichwinden bie Segelfischerboote immer mehr und mehr, was auf bie Fischereibebollerung eine außerft nachteilige Ginwirfung hat. Bor 20 Sahren begifferte fic noch bie Mannichaft berfelben auf 120 000, mahrend fie heute bereits unter 100 000 gefunten ift. Außer ben Dampfbooten mit Schleppneten find aber boch noch immer 20 000 bis 22 000 fleine Fifcherboote mit bem Seefischfang entlang ben Ruften beichaftigt. Alles ausammengenommen, bilbet bie Seefischerei einen Sauptzweig ber britifchen Induftrien und ift bie Ernte bes Meeres nicht nur fur bie babei Beichaftigten, fonbern fur bie gange Bebolterung als Rahrungsquelle bon ber bochften Bebeutung.

Ergebnisse der deutschen Heringssischerei 1905. Die sechs bentichen Heringssischereigesellschaften haben in der Saison des Jahres 1905 (Anfang Mai dis Ende Angust) folgende Fangergednisse erzielt: Emden in 98 Reisen 32 460 Kantjes, Begesad in 46 Reisen 16 0191/2 Kantjes, Elksseth in 29 Reisen 10 585 Kantjes, Glücktadt in 20 Reisen 8365 Kantjes, Geestemande in 16 Reisen 7979 Kantjes, Hrate in 10 Reisen 30491/2 Kantjes. Zusammen also in 219 Reisen 78 458 Kantjes gegen 80 933 Kantjes Salzberinge in 199 Reisen im Jahre 1904.

Sinen Rettungsapparat für Schiffbrüchige hat Schiffsbaningenieur Hensel aus Elbing erfunden, der beim Untergehen eines Bootes den Insassen des Allessen bie Möglichteit geben soll, sich eine lange Zeit über Wassern. Der aus einem hölzernen Rahmen bestehende Apparat, der gleichzeitig als Sit dient und auf Onerverdindungen im Boot ruht, hat an der unteren Seite mit Holz bekleidete Metallinftlästen, die in sechs beziehungsweise acht Abteilungen geteilt sind. Außerdem sind in den vier Ecken des Rahmen Gleitschienen anzebracht, auf die ein Tragnetz gereiht ist, das außer Gebrauch an der Seite des Bootes verstant werden kann und im Unglücksalle zur Aufnahme von Bernnglücken dienen kann. Sinkt ein hiermit versehnen Boot, so wird der Apparat durch das eindringende Wasser aus dem Boot selbstätig herausgehoden und hält die in letzterem besindichen Personen siber Wasser. Der Apparat kann sir jedes Boot und für die für dasselbe bestimmte Anzahl von Personen gefertigt werden. Die stattgehabten Bersuche sanden allgemeinen Beisall sämtlicher Beteiligten (Aus dem Zentralblatt für die Interessen der deutschen Schisser, Bersin,

1000 Barometer an deutsche Sees und Rüftensischer abgegeben. Der Dentsche Seefischereiverein teilt in Rr. 9, September 1905, der "Mitteilungen des Dentschen Seefischereivereins" mit, daß infolge der regen Nachfrage durch den Berein am 26. Juli ds. Is. seit November 1904 bereits das tausendste Instrument an deutsche Sees und Küstensischer geliefert wurde. Um den Fischern das Berktänduis der Barometerablesungen zu erleichtern, wird sedem Instrument ein auf Karton gedruckes Exemplar der "Binke für die Beobachtung des Aneroid-Barometers" beigegeben.

Sroße Fifche. Im Zürichsee wurde im August 1905 bei An Babenswil ein Secht von 27 Pfnnb Gewicht, bei Zollikon ein Secht von 1,18 m Länge und 25 Pfnnb Gewicht gefangen. — In der Ober wurde Mitte Juli 1905 bei Breslau ein 2,27 m langer, 21/0, Zentner schwerer Stör gefangen.

Beshalb pflanzt man die Beiden im engen Verbande? Es ist lange barüber gestritten worden, ob es richtig ift, bie Welben im weiten ober im engen Berbanbe ju pflangen. Die Erfahrung hat jeboch gelehrt, bag es richtig ift, enge Bflangung vorzugieben. Bei letterer Bflangung vermogen bie Bflangen fowohl ben Boben als auch ben Buftraum beffer auszunugen. Die großere Burgelmenge vermag mehr Rahrung ans bem Boben ju gieben und bie größere Angabl bou Blattern vermag mehr Roblenfaure aus ber Buft aufzunehmen als bei ichmächerer Anzahl ber Pflangen. Man mußte annehmen, bag bei weitem Berbanbe bie Anten lauger und ftarfer werben mußten, als bei engerem. Tatfachlich ift jeboch bas Gegenteil ber Fall. Bei ben engeftebenben Bflangen fterben bie meiften Rutenzweige und feitlich ftehenden Ruten ab, ba fie von Licht und Luft abgefchloffen find, ihren Blättern mangelt es an Licht, fie können nicht genfigend Chlorophhil bilben. Es bleiben nur die hauptsproffen fteben. Diese entwickeln fich aber um fo traftiger, weil fie eben bie gange Rahrung berbrauchen tonnen und weil fie fentrecht auf bem Stode fteben. Es ift eine bekannte Ericheinung im Pflanzenwachstum, bag bie fentrecht ftebenden Sproffen, gang gleich ob es ober- ober unterirbifche find, fich am fraftigften entwickeln. Je mehr fie fich bon ber Sentrechten entfernen, befto mehr bleibt bas Bachstum binter ben fentrechten Zweigen gurud. Bei Bflanzung im engen Berbande ift es bem Untrant numöglich, fich in ber Aultur breit zu machen. Wird in ben ersten Jahren nach ber Anlage jedes Untrant radital bernichtet,. fo wird fpater die Rultur gar nicht ober boch nur febr wenig burch basfelbe leiben. Esfehlt bei ftarterer Entwicklung ber Stode bem Untraut an Licht, Luft und Nahrung jur Entwidlung. Begt man baber eine Beibenfultur gu bem 3wede an, um Ruten gum Rorbflechten zu erzielen, fo wird man alfo nur bie Pflangung im engen Berbanbe ausführen burfen. In bemfelben find bie einzelnen Pflangen in ber Reihe 10 cm bon einanber entfernt und bie einzelnen Reihen fteben 30 cm bon einanber. Brams = Schönfee.

Biologisches Laboratorium in Maroffo. Spanifche Blatter beröffent. lichen bas Defret bes Königs von Spanien, wonach in Mogabor ober in einem anberen mit bem Sultan von Marotto zu vereinbarenben Kuftenorte ein biologisches Laboratorium gegrunbet werben foll, bas von bem Minifter bes Unterrichts und ber fconen Runfte, fowie vom Museum ber naturwiffenichaften in Mabrib abhangig fein wirb. Durch bie Grunbung biefes Laboratoriums wird bezwedt, bie Bafferfauna und Flora bes Meeres, fowie ber Fluffe und Gumpfe wiffenicaftlich ju erforichen. namentlich gilt bies für bie an bie Ranarifden Jufeln angrengenbe Bone. Auch foll untersucht werben, welche Gattungen etwa fur bie Inbuftrie verwertet werben tonnen. Enblich follen die Intereffen ber Gifchere i besonbere Berudfichtigung finden. Un ber Spige bes Laboratoriums wird ein Dottor ober Ligentiat ber Raturmiffenicaften fteben, welcher unter ben Brofefforen ber Univerfitat ober bes Inftituts, ben Konfervatoren bes Mufeums ber Biffenicaften ober ben Gehilfen ber Fatultat ber Biffenichaften ausgewählt werben foll. Der Ranbibat muß jebenfalls mahrenb einiger Beit an einem folden Laboratorium tatig gewesen fein. Der Direttor wird tommiffionsweise auf zwei Jahre beftellt, welche auf feinen Antrag weiter verlangert werben tonnen. Gr erhalt eine Remunevation von jahrlich 3000 Befeten. Außerbem wird ihm ein Gehilfe begegeben, welcher ebenfalls eine wiffenschaftliche Bilbung gehabt haben foll. Die Remuneration bes letteren wirb 2000 Befeten betragen. Dem Direttor werben Mittel gur Berfügung geftellt, gur Bezahlung ber einheimischen Taglohne. Bu biefem Zwede und fur Befchaffung bon Material erhalt bas Laboratorium aus ftaatlichen Mitteln 8000 Befeten.

Patentanmelbung. Rlaffe 45 h. K. 28 435. Borrichtung gur Regenerie rung bes Baffers von Fifchbehaltern ober bergleichen mittels ogonifierter Buft ober Cauerftoffes. Joseph Frang Ahmann, Berlin, Landsberger Allee 49. 13. Juli 1904.

VII. Bereinsnachrichten.

Schlefifder Fifdereiverein.

Donnerstag, ben 9. November 1905, bormittags 10 Uhr, findet in Breslau, im großen Saale der Chriftian Sansen'ichen Beinhandlung, Schweidnigerstraße 16/18, die zweite

diesjährige Sauptversammlung des Schlesischen Fischereivereins statt. Tage sord nung. 1. Mitteilungen des Borsitzenden. 2. Aufnahme neuer Mitglieder. 3. Reuwahl des Borstandes. 4. Bur Geschäftslage des Bereins und Besprechung folgender Gegennände: Gras- und Schistnigung an den Ulfern der Fischgewässer; — Hausentenplage; — Bergiftung von Fischen durch Kockelskörner; — Abschlagen der Mühlgräben und Käumung der Flußläufe während der Schonzeit der Fische; — Störfang; — Berunreinigung der Flußläufe; — Belöfterben in der Oder; — Fischmanktberichte; — Aussehung von Krebsen; — Fischwanderungen; — Reneinrichtungen von Teichen. 5. Fischerei- und Vasserecht. Referent: Rechtsanwalt der Kruschung der Flußläufe; der Grassen von Greichen der Franklung der Flußläufe; der Grassen von Flußläufe der Franklung der Flußläufe d Riemann-Breslau. 6. Ift das Fischsteisch für die Zwede der Ernährung dem Fleische der Landtiere gleichwertig? Referent: Dr. Rosenfeld-Breslau. Besichtigung des neuen zoologischen Russeums unter Führung des Kustos am zoologischen Inftitut der Universität, Herrn Dr. Zimmer Breslau.

Der Borftanb bes Schlefifden Gifdereibereins. B. Bring gu Schoenaich. Carolath, Borfigenber.

Pommerfcher Fifchereiverein.

Bei der am 5. September zu Kolberg tagenden Generalversammlung des Pommerschen Fischereivereins wurde der Geschäftsbericht für das Jahr 1904/05 erstattet, dem wir solgendes entnehmen: Durch Tod, Berzug usw. sind im Lanse des Geschäftsjahres 27 Mitglieder ausgeschieden. Dagegen sind 82 neue Mitglieder eingetreten. Die gegenwärtige Mitglieder zahl beträgt 777. Davon entfallen: auf den Regierungsbezirk Köslin 497, auf den Regierungs-

begirk Stettin 183 und auf ben Regierungsbegirk Stralfund 81. Außerhalb ber Proving Bommern. wohnen 16.

An Bramien für Erlegung von 148 Fischottern und 751 Fischreihern find 800.75 Mt. gezahlt worden. Es entfallen hiervon auf den Regierungsbezirt Roslin 38 Fischottern, 152 Fisch-

gagit worden. So eriquien giervon auf den stegterungsdezit konin 36 Fischotern, 102 Fischreiher, Stettin 58 Fischotern, 349 Kichreiher und Strassund 28 Fischotern, 250 Fischotern. An.
Prämien strugeigen von Fischoteribergehen sind 40 Mt. bezahlt worden.
Die Gesamteinnahmen betrugen 19 858.56 Mt., die Gesamtansgaden 19 859.60 Mt.
Im verstossen Geschäftsjahre sind ansgeseht worden: a) Lachse: 12 000 in die Oder,
10 000 in die Wipper, 20 000 in die Stolpe. b) Weerforellen: 40 000 in die Radi und deren
Kebenbäche, 40 000 in die Wega, 20 000 in den Pollusskach, 20 000 in den Restade. c) Regenkappenstorellen: 5000 in den Lampelsach her Vangard.

Rebenbäche, 40 000 in die Rega, 20 000 in den Pöllnisbach, 20 000 in den Restbach. c) Regenbogensprellen: 5000 in den Zampelbach bei Rangard, 5000 in den Mühlensließ bei Kalließ, 5000 in die Drage. d) Bachsprellen: 5000 in das Körtnitssließ bei Kalließ, 10 000 in die Bäche der Försterei Reiherhorst, Kreiß Bütow, 5000 in den Borrebach, Kreiß Bütow, 5000 in den Zampelbach bei Rangard. e) Bachsaiblinge: 10 000 in die Kamenz, Kreiß Bütow, 10 000 in die Drage. d) Aeschen: 10 000 in die Indown, 10 000 in die Drage. des Geschäftsgabres such Rereinsmitglieder solgende Besasssische und Krebse beschaft worden: 60 000 Stüd Aalbrut, 1 Zentner Sezaale, 1000 Stüd besgleichen, 35 Laichsarfen, 10 080 zweisdmmerige Karpsen, 31 130 einsommerige Karpsen, 29 000 Karpsenbrut, 85 Laichschleie, 21 350 zweisdmmerige Schleie, 7800 einsömmerige Schleie, 230zweisdmmerige Forellen, 5260 einsömmerige Forellen, 17 000 Forellenbrut, 450 einsömmerige Saibzunge, 5000 Saiblingsbrut, 150 zweisdmmerige Karpsongensforellen, 1600 einsömmerige Regenbogensforellen, 4500 Regenbogensforellen, 26000 Ranberdut. 420 einsömmerige forellen, 4500 Regenbogensorellenbrut, 39 000 Zanbereier, 26 000 Zanberbrut, 420 einsommerige Forellenbariche, 102 Golborsen, 1/2 Zentner Sethsechte, 2000 Aeschenbrut und 220 School Sattrebse. Der Berein hat eine Beschreibung samtlicher Seen und großen Teiche ber Provinz auf-

nehmen laffen.

Die technischen Sachverständigen des Bereins sind im verstossenen Geschäftsjahre wiederum in vermehrten Fällen von Mitgliedern des Bereins, Behörden und Privatpersonen zur Naterteilung an Ort und Stelle zugezogen worden, auch haben sie in Bersammlungen, landwirtschaftlicher Bereine mehrsach Borträge über Themata aus dem Gebiete der Fischerei gehalten. Auf Kosten des Bereins sind von den Sachverständigen bereist worden die Kreise Belgard, Bublit, Bütow, Kolberg, Stolp, Rammin, Greifenberg, Raugard, Regenwalde und Greifswald.

Fifdereiverein für die Proving Cachfen und bas Bergogtum Anhalt ..

Dem bei ber Generalversammlung des Bereins am 9. September zu Quedlindurg erstatteten Geschäftsbericht für 1904/05 ist zu entnehmen, daß die Haupttätigkeit des Bereins sich auch im abgelausenen Geschäftsjahre wieder auf die Bermittlung des Ankanss von Besapsischen erstreckte. Die Berichte über die im Bereinsgediete erzielten Ersolge lauteten mit wenigen Ausaahmen recht gut. Die Kredspest scheint vorläusig überwunden zu sein, da sich die Kredse wieder mehr ausbreiten. Die Regendogensorelle hat sich in der Zorge gut vermehrt.

Der Kassenspare des Bereins berichtete über die Kassenverhältnisse des Bereins. Die Jahresrechnung 1903/04 schloß mit einem Bestand von 2603 Mt. ab. Die Jahreseinnahme-1012/15 Mt. ergiht

1012.15 Mt. ergibt

Elfäßischer Fischereiverein.

Die soeben erschienene Festschrift zum 25 jahrigen Stiftungsfeste und ber Jahresbericht für bas Jahr 1904 bringt eine kurze Schilberung der Geschichte des Elsasischen Fischereines seit seiner Gründung im Jahre 1880 versaßt von herrn L. Stromayer, einen aussschlichen Aussah von herrn Justizat Ungerer über "Fischereiwesen und Fischereiordmungen im alten Colmar" und die Jahresberiche und Mitglieberverzeichnisse pro 1904 bes Bentralvorftanbes und ber fechs Settionen bes Bereins.

Dem Jahresbericht für das Jahr 1904 entnehmen wir solgende Daten über die rührige, vielseitige Tätigkeit des Estähischen Fischereivereins:

Die Mitglieder zahl hat im Jahr 1904 betragen 742 gegen 695 im Jahre 1903. Diese 742 Mitglieder verteilen sich auf die einzelnen Sektionen wie folgt: Sektion Mühlhausen 237, Gebweiler 17, Colmar 97, Schlettstadt 66, Strasburg 268, Zabern 57.

An Beihilfen sind dem Berein im Jahre 1904 von dem Krestlichen Statthalter 2000 Mt.

vom Bezirkstag des Unter-Eljaß 400 Mt., vom Deutschen Fischereiverein 1000 Mt. und speziell für Anssehung von Zander und Karvsen 600 Mt., ausammen 4000 Mt. zugestoffen. Ferner haben die beiden Bezirke Ober- und Unter-Eljaß für Prämienausbezahlung einen Beitrag von. 1070 Mt. geleistet. Bon Mitgliederbeiträgen gingen ein 978 Mt.

Die Gesamteinnahmen beliefen sich auf 6845.70 Mt.

. 6845.70 Mt. Die Befamtausgaben auf 6061.17 90t.

> Mithin ein Raffenbeftand von 784.53 DRt.

Aussehungen. In die Gewässer des Ober- und Unter-Elsaßes wurden eingelest: 15 296 Stud Karpfen, 21 861 Schleien, 826 Zander, 1269 Stud und 110 kg Sechte, 685 Barige, 41 000 Bachforellen, 15 000 Regenbogenforellen, 6000 Bachfaiblinge, sowie Taufende von einsommerigen Barichen.

Für bie Bertilgung von ber Rifcherei ichablichen Tieren hat ber Berein 1904. 336 Mart bezahlt. Getotet wurden 24 Ottern, wofür 162 Mt. und 87 Reiher, wofür 174 Mt.

bezahlt murben.

Für Ermittlung und Angeige von 767 gerichtlich bestraften Fischereifrebeln wurden burch ben Berein 1831 Mt. ausgezahlt.

Bur Teilnahme an bem Lehrfurfus gu Blopheim murben vom Berein 30 DR. Unterftugung an zwei Teilnehmer gemahrt.

VIII. Bifderei- und Sifdmarktberichte.

Berlin, 6. Oftober Die Bufuhren maren mahrend ber gangen Boche magig, bas Gefcaft giemlich rege, die Breife befriedigend ohne mefentliche Menberungen.

Sifde (per Bfund)	lebende	frifch, in Gis		geräucherte	4
Dechte, groß	74	50-86	Winter-Rheinlache .	per Bfund	500
Banber, flein	_	58 - 68	Ruff. Lachs		-
Bariche, flein	73	31	Flundern, Rieler Ia .	" Stiege	300-500
Rarpfen	-	-	bo. mittelgr	" Rifte	200 - 300
Raraufchen	79-90-81	_	Budlinge, Rieler	" Ball	150 - 350
Schleie, unfortiert	110-126	-	Doriche	" Rifte	300-500
Bleie	60	41	Schellfift		350 - 700
Bunte Sifche	40 66	36-44	Male, große	" Bfund	100 - 130
Male, groß	88-93	73-79	Stör	" "	200
Сафе , Па	-	87	Beringe	" Schod	500-800

Bericht über den Engrosverfanf in Rarpfen und Schleien am Berliner Marft bom 22. September bis einschließlich 7. Oftober 1905.

Das Geschäft in Karpfen mar in ben letten Tagen weniger erfreulich, infofern bie Preife gegen diesenigen des Monats September, wenn auch nicht erheblich, zurückgegangen sind. Die Zusuhnkr, zur Zeit im allgemeinen eine etwas gesteigerte, verspricht allem Anscheine nach in größeren Fischen eine sehr ergiebige zu werden. Der kleine Karpsen wird vermutlich auch in diesem Jahre, wie es schon wiederholt zum Weihnachts- und Neujahrssest der Fall gewesen ist, vorzugsweise begehrt sein. — Das Geschäft in Schleien ist wenig verändert. Die Zusuhr ist besonders in mitteren Fischen eine etwas stärkere, womit auch der zwar nur unbedeutende Preiskrückgang in Einsteinen Welden ist. flang gu ftellen ift.

Cepte	mber	Rar	ofer	1:			Mart	Septe	ember	Shle	ie:				Mart
22.	lebenb.	unfortiert					81	26.	lebend,	unfortiert				4	118 - 127
22.	2121111	Galigier 6	Oer				. 70			flein					
24	**	7	Oer			0	73-76	27.		unfortiert			6		121 - 128
94	tot"	"					73—76 63	27.							
26	lehenh.	50er Lau	liner				74 – 78	28.		groß					
29							73-76	28.		unfortiert					
29.	tot"		rjece		•		69	28	tot"					ů	70
30.	lohoush.	35 er Lauf	iter		•		76-77	29.		groß					
30.							54-70 Wart	20.	"	Plain					144
Oftob								20.	**	ment		*			199
2.	lebend,	35 er Lauf	ther				76 - 79	30.	**	unfortiert		*			102 - 111
3.	"	30 er ,	30.				72 - 76	30.	"	flein unfortiert flein					166
4.							72-75	Dittof	rer						Mart
6.	"	45 er Gali	sier				72-74	2.	lebend,	unsortiert					113
7.	"	50-55 er	Lau	fig	er		69-76	3.		*				Ю	110
7	"	45 er Gali,	aier.	1.8			66-69	4.	,,,					ú	114
7	tat"	TO CE OUL	,				66 69	4	**	flein" unjortiert		B	a	0	142
~ and	tot	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11.				Marif	5	"	uniartient				•	119
Septe	moer	9 49 1	ele				witt .	o.	**	mijottiett	٠.				101
22.	lebend,	unfortiert					130	D.		flein					151
22.	tot						75	6.	lebend,	unfortiert		*			110 - 126
23,	lebend,	unfortiert			٠.,		119-129	7.							113-117
23.							70	7.		flein					135
25.		groß						7.	tot						80
		вести п		-											

Sorellenpfleger,

der auch andere Arbeit tut, gesucht. Abreffen unter Z. 20 an die Exped. dieses Blattes.

6. von Walffen'sche Teichwirtschaft,

Rittergut Buften=Jerichow,
Boft Theefen, Begirt Ragbeburg,
Station ber Aleinbahn Burg - Biefar,
hat noch größere Boften ein- und zweisömmrige Galigier und Laufiher

Bahkarpfen,

edelfter abftammung, abzugeben. Man verlange Breislifte.

Reinheld Spreng, für Fischzuchtgeräte, Bettweii a/N. (Württemberg)

liefert vorzüglich bewährte, mehrfach prämiierte **Brut- u. Aufzuchttröge** nach engl. System, 1—4 m lang, m. 1—4 Einsätzen, ebenso halte ich sämtliche Hilfsmittel z. künstl. Fischzucht

vorrätig am Lager. Preisliste und Zeugnisse gratis zur Verfügung.

Spiegelkarpfen,

einfommerige, befter Raffe, fowie Golderfen, bat großen Boften billig abzugeben.

A. Ott, Lanpheim (Bürttemberg).

S Ameiseneier

hat in größeren und fleineren Partien biffig abzugeben

J. S. Aleve, Lübeck.

Sodherrichaftliches

Iagd- u. Aischereigut

in Solstein,
nahe Stadt und Bahn, Lockteder Lager, groß
440 Morg., aut. Boben inkl. beste Wiesen und
Weiben, 30 Morg. besetzte Karpsen und Foerellenteiche mit Brutanstalt, arrondiert, neue Gebände, elegantes herrenhaus am See, reichh, vorzägl. lebend. u. tot. Juventar, volle Ernte, soll insgesamt für 160 000 Mt. mit 60 000 Mt.
Anzahlung verkanst werden. Anstunft erteilt
Al. Teschner, Hamburg, Steinbamm 7.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze

à Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grüsste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei

C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Greussen.

Fischzuchtanstalt Oggelsbeuren,

Bost Oberstadion (Burttemberg), empsiehlt billigst:

ein- und zweisommerige Sehfische bes Badfaiblings, sowie ber Bad- u. Regenbogenforelle.

soreste. Ulm 1905 I. Preis, Cannstatt 1901 IV. Preis.

Meine in Oberöfterreich, in herrlicher Gegend belegene

Filcherei

von annähernd 350 ha Größe famt Jubentar und ftabilem Bootshaus will ich verlaufen. Anfragen find zu richten an

> Guftav Otto, Alt-Grimnik, Joachimsthal Udm.

Fischzächterei Brzezie

bei Ratibor, Oberichl., offeriert:schnellwäcker,

galigifden, ein- und zweisemmerigen garpfen. und Schleiensat jur Derbit- und Frühjahrslieferung.

Speiseschleien (Teichschleien).

= Freislisie gratis und franko. :

Untermaßige Brut

(bis zu 6 cm lang),

von Karpien, Saraufden ober Grien ju Raufen gefucht. Geft. Angebote an

Dr. Fricke in M.-Gladbach (Rheinland).

Fischereigeräte

Prima Reggarne, Rehe, Rensen, Kascher ze. in allen Sorten und Größen liesert J. Wendt, Renland b. Harburg a. C.

Fiech-Notze

Mile Catinngen Fischmeine für Geen, Leiche und Flüsse für und fertig, and Kenfen n. Flängelerenfen, alles mit Gebranchtanneisung, Erfolg garantirt, liefert D. Blum, Reight. in Cichtätt, Bapern. Preislifte üb. ca. 200 Rege france.

Rote Fisch-Adressen

zum Verfand von Sifcheiern, Brut und lebenden Sifchen

find gegen vorherige Einfendung von 1 Mart (Briefmarten) pro 100 Stud von ber Druderei ber "Allg. Fifderei-Leitung", Münden, herzogfpitalftraße 19, fronto zu beziehen.

3andersetzlinge

(einfömmerige),

per Ottober bs. 38. in großen Boften gu faufen gefucht.

Gefl. Offerten mit Preisangabe werben unter Chiffre "Zander 1905" an die Expedition dieses Blattes erbeten.

Für Berbft abzugeben :

Buchenjährlinge, Bachforellen, ein= und zwei= Saiblinge, fömmerige.

Fifchzuchtanftalt Durnhaufen, Boft Sabach, Oberbabern.

Sofort zu vermieten unter sehr gunstigen Bedingungen und auf lange Pachtzeit eine ausgezeichnete

Forellen-Fiftzucht-Anstalt

bestehend aus 30 Beihern, zirka 6 ha Bobenstäche, schöner Wohnung, in Belgisch-Luzemburg. Landessprache deutsch.

Man wende fich an S. Tefc, Rotar in

W. Riggert, Bledeberg,

Post Billerbeck (Hannover), Eisenbahnstation Schnega, liefert:

befte Gier, Brut, angefütterte Brut und

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings. Garantie lebender Ankunft. Man fordere Breise.

Zu kaufen gesucht:

1 Million prima Bachforellen-Gier, (Maftfifche ausgeschloffen),

sowie auch

1 Million Regenbogenforellen-Gier. Offerten unter "Forellen - Gier" an die Expedition dieses Blattes.

Rarpfengüchterei Lindenpart,

Weinheim, Kreis Alzen (Aheinhessen), empfiehlt ca. 10 Mille, 7—10 cm lange

Spiegelkarpfen,

bas Mille zu 30 Mf.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dörnholthausen b. Stodum, Kr. Arnsberg i. B. empfiehlt

beste Gier, Brut, Sat- und Speifesische ber Bachs und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings.

Man berlange Breislifte.

Ber taufcht diesjährige Forellensetzlinge

gegen dieselbe Anzahl gleichaltriger

Bachsaiblinge

aus. Gefl. Mitteilungen unter H. 50 an die Expedition dieser Zeitung.

Salmoniden - Jährlinge

find in hervorragend schöner Qualität zu bertausen. Fischzucht Groeben, Station Buchheim in Bahern.

Bu faufen gefucht für kommende Saifon

2 Millionen

Bachforellen-Gier.

Offerten unter W. Z. S. an die Expedition dieses Blattes.

Gier, Brut und Seglinge

ber Bach- und Regenbogenforelle fowie des Bachfaiblings offeriert bie

Baunscheidt'sche Fischzuchtauftalt in Lengsborf bet Bonn.

andbuch der **Eischkrankheiten**

von

Professor Dr. Hofer,

Vorstand der K. Bayer, Biologischen Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 350 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20 % Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der Allg. Fischerei-Zeitung, München, Veterinärstrasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Fischwasser-Verpachtung.

Unterfertigtes Amt berpachtet auf die Zeitbaner von 9 Jahren ihre fämtlichen

Fildwaller,

einzeln oder gefeilt, nebst Brufansfalt, worunter:

- 4 Rarpfenweiher,
- 1 Laichweiber,
- 2 Setweiher

und 2 Streckweiher in der Gefamtfläche 50 Tagwerk Beiher und 2 Forellenbäche von zirka 10 km Besgehungsweg.

Samtliche Beiher liegen inmitten von Jungholzbeständen, vorzägliches Dammmaterial, febr günstige Boben- und Wasserbeichültnisse, natürlich großer Futterreichtum, direkt an der Bahn gelegen; die Umgebung für sich selbst bletet anßerbem einen sehr dankbaren Sommerausenthalt.

Bachtbebingungen tonnen bei unterfertigtem Amte eingeseben werben.

Gräfl. Waldbott von Bassenheim'sches Domänen= amt Schloß Burheim.

Allte, besteingerichtete Forellenzuchtanstalt.

CKKKKKKKKKKKKKKKKKKKK

Rudolf Linke, Tharandt bei dresden,

Sier, Brut und Satfische von Bachforelle, Weerforelle, Bachfaibling, Regenbogenforelle, somie Purpurforellenkreuzung. Rur vorzüglichstes Material. Bequemfte geographische Lage für zuverlässigsten Bersand in Mittelbentschland und Desterreich-Ungarn.

Sorgfältigste Bebienung. Massenhafte Anerkennungen seitens ber Annbschaft. Sarantie lebender Ankunft.

Bei großen Bezügen bedeutende Breisermäßigung. Man verlange Preislifte. Raufe ftets natürlich ernährte Portionsforellen ab Produktionsort.

Bachforellen-, Saiblings= und Regenbogenforellen-Eier, angefütterte Brut und Setzlinge hat sehr billig abzugeben

Fiffizufft-Anftalt Peed, Moisburg, greis Barburg, Proving Sannover.

Große Posten diesjährige

famtlicher Salmoniben in allen Größen, jowie 80 Zentner Speifeforellen hat von Ottober an abzugeben

Emil Bameil.

Sauerlanber Forellengucht Saalhaufen i. 28.



Ausübung der Fischerei

ift eine zwedentsprechende Rleibung, ichngend gegen ichlimme Bitterung, unerlählich.

3ch empfehle biergu meine langft erprobte

Todenbekleidung u. zwar kompl. Todenanzüge, Joppen, Wetter: mäntel, Velerinen, Gamaschen etc.

und betone, bag nur felbstgefertigte Boben in meiner Schneiberei verarbeitet werben, was eine fichere Garantie fur reelle Bare bei billigftem Breise bietet.

Ueber meine wafferbichten Stoffe, bie burch mich in Deutschland eingeführt wurden, fowie über mein Depot in

Lodenhüten und Touristenartikeln

finbet fich Ansführliches im iauftrierten Preiscourant (gratis und franto).

Münchner Lodenfabrik Ioh. Eg. Frey
Relteste Lodenfabrik Deutschlands.



Gelochte Zinkbleche

für Fischzucht-Zwecke, nach der Anleitung des Herrn S. Jaffé auf Rittergnt Sandfort, liefert zu billigsten Preisen



Rudolph Richter, Osnabrück.

_ Gegründet 1761. -

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt zum ersteumal bie Buchtprodukte ber aus Amerika eingeführten

reinen Purpurforelle.

Purpurfarellen - Jährlinge per Stuck 1 Mark.



Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-Staak-, Teich- u. Stellmetze, Beusen, Garnskeke. Krebs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hantselle llefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu. Granke. Mechan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftplicht. Landsberg a. W.

Redaktion: Brof. Dr. Bruno Hofer-München und Friedrich Fischer-Berlin. Für die Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Hofer, Boologisches Institut der Tierargti un Hochschule München, Königinstraße.

Drud ber Boffenbacher'ich en Buchbruderet (Riod & Giehrl), Munchen, herzogipitalprage 19 Bapier von ber München-Dachauer Attiengefellichaft für Papierfabritation.

Far ben Buchhandel gu beziehen burch Georg D. 28. Callwey in Münden, Finfenftraße



86 erste Preise, darunter 44 gold, u. 8 Staatsmedaillen. Weitruf haben Rudoif Weber's Fangapparate für alle fischfeindlichen Tiere. Spezial.: Fallen z. Lebendfangen auch für Fische.

Neu! Entenfang Nr. 143 u, Otterfang Nr. 153.

Selbstschüsse zur Sicherung zegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Illustr. Preislisten kostenfrei. R. Weber, alteste d. Raubtierfallenfabrik, K. K. Hoffieferant, Haynau in Schlesien.

30 000

Regenbogenforellen-Seglinge

Garantie für lebende Anfunft. Tabellofe

Wifchzuchtauftalt Frang. Burg. Offenburg i. B.

Regenbogenforessen-Seklinge

in befter Qualitat, hat abzugeben — Garantie für lebenbe Ankunft -

Wifchzuchtauftalt Gelzenhof bei Freiburg im Breisgan.

Fischzucht Marienthal Station Dallan in Baden

liefert billigft Brut und Geglinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Bebende Ant, garantiert.

Fischzuchtanstalt Garatshausen, Boft Tuging,

empfiehlt billigft: Gier, Brut, fowie ein= und zweifommerige Senlinge von Bachforellen, Regenbogen= forellen und Gaiblingen.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh., offerieren :

Fischreusen, Drahtseile, Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgerateund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen liefert

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barradi'iche Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Chonan a. b. Ratb. (Bober-Raybach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifde.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen. Besitzer A. Gérard. liefert: beste Eler, Brut,

Jung-Bachfische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha-

Winkelsmühle, Stat. Bruiten, Rhld. 500 000 Stud Ceglinge Gbel- und Spiegelfarpfen von September ab billigft abgugeben. Dan forbere Breislifte.



Wilhelm Beyer, Erfurt,

Grossh, Sachs, Hoffieferant,

Schmidtstedterstrasse 47/48 u. 57/58. Fernsprecher 650. Fabrik für Fischereigeräte.

Erste den isc hef-abrik für Anfertigung von Brutapparaten zur künstl.
Fischzucht, Spezialität: Gruttrog D. R.-65-241, 53001.
Fabrikation aller zur künstlichen Fischzucht erforderlichen Geräte.
Mein Bruttrog ist von vielen deutschen Hochschulen sowie Ministerien
zu Lehrzwecken angekauft worden.
Silberne Medaille Leipzig-Nürnberg 1905. Prospekt gratis u. franko.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Eier, Brut und Jährlinge von Bachforelle, Aegenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweisommerige und Laicher), Aeschen, Sesat-krebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen fiber Breife gu richten an Die Geschäftoffelle: Munden, Darburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Süd,

liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung Silberne Staatsmedaille Berlin 1896.

Grosstes Spezial-Geschaft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Netze und Beusen. Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Brink's

* Angelgeräte *

und

* Fischnetze *

sind die besten und unübertroffen
in Qualität und Fangfähigkeit.

Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik
in Bonn a. Bh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl.
Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein

offeriert preiswert: Eler, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

Spezialität: Ia Bachforellen-Setzlinge, 7—9 cm n. 10—12 cm lang. Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste kostenfrei.

Fildzuchtanstalt Belzenhof

bei Freiburg im Breisgan.

Gier, Brut und Setlinge ber Bachforelle, Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings in bester Qualität.

Lebende Ankunft garantiert.

Breislifte gratis.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzilege sämtlicher Fereilensorten.

Grosse 'Ansucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

C. ARENS, Cleysingen bei Ellrich a. Harz.

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft.

Erfolgroloho Rassonzueht.

Man fordere Preisliste.



3 Viele Zentner Fische 2

geben jährlich berloren, wenn Otter, Fischabler, Reiher, Tancher, Sibvögel, Pagferspinmäuse 2c. ungeftört ihr Unwesen treiben. Richfeinde werden fiche in unseren proingeströnten Bangapparaten vertifigt. Ran verlange illustr. hanpitatalog Rr. 82 mit bester Ottersang-

methobe grails, Sannauer Naublierfallenfabrik

E. Grell & Co., Hannau i. Schl.

Fernsprecher 13.

Telegramm-Adresse: Fischzucht-Bevensen.

Wölper, Bevensen, Pr. Hannover. Eier. Brut. Satz. der Bachforelle,

gowie

Mutterfische

Si Maria

der Bachforelle, Regenbogenforelle und des Rachsaiblings

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Filtherei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gibt ab

jum Gerbft: Regenbogenforellen, Sigoi, Goldorfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Steinbarfe, Ralifobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Rarpfen und einfommerige Zander.

Garantie lebender Antunft. Aquariensische laut Breisliste, Breisliste pranto !

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge

in bekannter allerbester Qualität.

Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen,

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbegenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



Preis-Courant ag

H. Hildebrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 8b Ottostrasse 8b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

DE gograndet 1848 Top

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigenem, auerkaunt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Geräte, nur prima Qualität.

Reichste Auswahl.

In 25 Ausstellungen prämliert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1903: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

21lte, besteingerichtete Forellenzuchtanstalt.

Rudolf Linke, Tharandt bei Dresden,

empfiehlt

Sier, Brut und Satisische von Bachforelle, Meerforelle, Bachfaibling, Regenbogenforelle, sowie Purpurforellenkrenzung. Nur vorzüglichstes Material. Bequemste geographische Lage für zuverlässigischen Bersand in Mittelbeutschland und nach Desterreich-Ungarn.

Sorgfältigste Bebienung. Maffenhafte Anerkennungen feitens ber Kunbichaft.

Bei großen Bezügen bebeutenbe Breisermäßigung. Man verlange Breislifte. Raufe ftets natürlich ernährte Portionsforellen ab Brobuftionsort.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsselderf
offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle u. Bachsaibling. Der Lobendo Ankunft garantiert. 22 Beichrangen über Besetzungen unentgeltijgh.



Beste Forellen

Eier, Brut, Satzüsche u. Jungüsche aller Sorten auch Levens und Stahlkopffgrelle.

Purpurforellen.

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medifenburg, Farkftrafe. Renefte Fifch- und Nalreufe, Flachfanger, vollft. a.verzinft. Draht haft.

M. 6.00 yrs 5th d.

und Aalrenje, Flachfänger, vollst. a.verzinkt. Drabt hast.
D. R.-G. - Austerschutz Nr. 172715.
Bielmals prämtiert m. Med. and Diplomen.

Rr. I Flachfäng., 150 cm daus ill Länge, 35 cm hoch, 2 & 8 single, Rr. II., 150 cm Länge, 40cm ling hoch, 2 & 10.00 desgl. Ill Rr. III., 150 cm Länge, 50 sch cmhoch, 2 & 12.00 desgl. Tr. III., 150 cm Länge, 50 sch fre. Bahnhof Grabow i. M. mag

Lattenverpadung à 50 % extra. — Eine Budhe Filchwitterung wird jeder Renje 5 % gratis beigefügt. — Jünftr. Preislifte 1905 % auf Wunsch sofort gratis und franko.

Eier, Brut u. Setzlinge

ber Bachforelle, bes Saiblings und ber Regenbogenforelle, jowie Portions-Forellen gu Tagespreisen.

Bur fommenben Saifon angebrutete

Mnnahme von Bolontaren.

Forellengucht Gut Linde, Boft Biebeneft, Beg. Coln.

Mebenverdienst 🕏

für Personen aller Stände bis zu Mt. 20 täglich durch Bertretung, Bertrieb von Reuheiten, Massenartisel, schriftl. Arbeiten, Abressenichreiben, Abressenachweis, Fabrikation von Gebrauchsartiseln, Handarbeiten häust. Tätigkeit (auch für Damen) 2c., ohne Borkenntnisse, ohne Kapital. Näheres gegen 10 Kfg.-Rückporto von

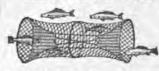
J. Sonnenberg, Mainz.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Befte Eier, Brut und Setzlinge aller Forellengrten.

Spezialität: Bachfaiblingszucht! Schneffmuchfigfte Raffe! Glanzende Erfolge! Breisconrant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Seklinge

aller Forellenarten, reinrassige, frantische Spiegelkarpfen, ein- und mehrsommerig, sowie grüne Schleien gibt jest laut Spezialofferte ab

Fischgut Seewiese b. Gemünden a. Main.



Illustr. Preisliste gratis und franko II. Alig. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904:
Silberne Medaille für besonders praktische Reusen,
Sportausstellung München 1899 prämilert vom
Bayerischen Landesfischereiverein.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,

offeriert gur rationellen Befegung ber Teiche in anertannt ichnellwuchfiger und wiberftanbefabiger Qualität ein- und zweifommerige

Karpfen u. Schleien,

fonellmuchfigfte Galigier Raffe. Preislifte gratis und franto gu Dienften.

Gebr. imprägn. Fischnetze,

4—6 u. 30 m, 29 mm Majchenweite, versendet zu 15 Mf. ab hier per 50 kg unter Nachnahme. — Probe gratis.

J. de Beer, junior, Emden.

Rarpfenund Schleienbesatz.

Freiherrs. von Plergardische Teidwirfschaft und Fischzüchterei Früggen. Rieberrhein, hat preiswert abzugeben in Massen einund zweisommertge Karpfen ber ichnellwüchligften Rasse und oseisommerige ber Borrat reicht,
zwei- und dreisommerige Schleten unter Garantie lebender Antunft.

Anfragen und Bestellungen sind zu richten an obige Fischzüchterei ober an ben Unterzeichneten.

> Bubner, Oberförfter, Schlebufd 6. Roln a. Mein.



Allgemeine Solge der Baper. Sischerei-Teitung

Gricheint am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Inland und Öfterreichellngarn 5 Mt., nach ben übrigen Ländern 6.50 Mt. Beziehbar durch Boft, Duchhaudel und Expedition. — Inferate: die gelyaltene Beitizeile 80 Pfg. Redaktion: Boologifces Juftint ber Tierärzillichen Hochschule, Rünchen, Königinftraße. Expedition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Gefamtintereffen der Fifcherei, lowie für die Beftrebungen der Fifchereivereine.

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Kandessischereivereine für Bayern, Sachsen, Württemberg, Baden, Hessen, Braunschweig, des Schlessichen Fischereivereins, des Fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des fischereivereins Wiesbaden, des Kolner fischereivereins, des Kolner fischereivereins, des Kolner fischereivereins, des Kischereivereins, des Kischereivereins, des Fischereivereins, des Fischereivereins für den Kreis Kingen, des fischereivereins für die Provinz Sachsen und das Herzogtum Anhalt, des Würdtembergischen Anglervereins, des Feinfelen Einzelssischen Kreis Kingen, des Kischereivereins, des Gentral-Hischereivereins für Schleswig-Holstein zc. zc.,

fowie Organ ber Agl. Baper. Biologifden Berfudsflation für gifderei in Runden.

In Perbindung mit Jahmannern Peutschlands, Öfterreich : Angarns und der Schweiz, herausgegeben som Bayerifden und som Bentiden Fifdereiverein.

Mr. 21. Münden, den 1. November 1905. XXX.

nhalt: I. Das Genossenschaftswesen im Fischereibetrieb. — II. Ueber Dr. Betersens neue Bei-träge zur Aalfrage und seine neue Methode, den Fangertrag an Wanderaalen erheblich zu ver-mehren. — III. Bericht über die Tätigkeit der bayerischen Fischereivereine vom Januar 1904 bis Januar 1905. — IV. Zur Altersbestimmung der Fische. — V. Bermischte Mitteilungen. Inhalt: I. Das Genoffenschaftsmefen im Sischereibetrieb. bis Januar 1905. — IV. gur Altersbestimmung der Fische. — V. Bermischte Mittellung. — VI. Bereinsnachrichten. — VII. Literatur. — VIII. Fischerei- und Marktberichte. Injerate.

(Rachbrud familider Originalartite! nur mit Erlanbuis ber Rebattion geftattet.)

I. Das Benoffenschaftswesen im Bischereibetrieb.

Referat bei bem Internationalen Fischereitongreß in Wien vom 4. bis 10. Juli 1905, erstattet von Dr. Georg Surbed. München.

Ber bie historische Entwicklung ber Fortschritte auf bem Gebiete ber Landwirtschaft etrachtet, tann die überaus forbernde Birfung ber mannigfaltigen und weitverbreiteten, neiftens auch vortrefflich organifierten Sandwirticaftsgenoffenicaften nicht vertennen. Um o auffallenber, wenn auch nach ber Ratur ber Sache nicht gang unerklarlich, ericeint es, af ber heftige Intereffentampf, in welchen bas gefamte Fifchereiwefen verwidelt wurbe,

nicht langit ichon allgemein ben Ausbau gut funbierter Fifchereigenoffenfchaften gezeitigt hat. Es liegt mir ganglich ferne, die großen Berdienfte aller der vielen Fischereivereine, die in den letten Degennien in unermudlicher und gielbewußter Arbeit ihr Beftes gur Forberung ber Fifcherei geleiftet haben, irgendwie angutaften oder gar fcmalern gu wollen. Aber es liegt boch in ber Entftehungs- und Entwidlungsgeschichte unferer Fifchereivereine, gefchaffen und ausgebaut nach Maggabe ber politischen Landes-, Rreis- und Begirtsgrengen, begrundet, daß fie ihre Tatigteit im fpeziellen nicht intenfiv genug auf bestimmte, naturaliter aufammenhangende Birtichaftsgebiete tongentrieren tonnen. Bierunter verftebe ich einerfeits bie einheitliche Bewirticaftung ganger Geen- und Fluggebiete, beren fpegififche Gigenart ja nicht an die funftlich abgegrengten Bereinsbegirte gebunden ift, andererfeits bente ich babei an das anguftrebende gemeinfame Borgeben ber Fifdgudter und Teidmirte in ber Bertretung ihrer vielgeftaltigen Intereffen innerhalb ber einzelnen Probuttionszentren. Allerbings fehlt es auch oft, und bas liegt meiftens nicht im Berichulben ber Fifchereivereine, an ber engeren Suhlung amifden biefen und ben genannten Intereffentengruppen. Die Beburfniffe ber letteren find ja in ben einzelnen ganbern und ganbesteilen, je nach ben lotalen Berhaltniffen, fo verschieben, bag eine generelle Behandlung ber vorwürfigen Angelegenheit nach einem bestimmten Schema gar nicht bentbar ift. Die beste Grundlage für zwedentsprechenbe Magnahmen auf biefen Gebieten bilbet zweifellos eine genaue Brufung und Renntnis ber Sachlage von Sall ju Gall. Und hier foll ein felbftanbiges Arbeiten ber Beteiligten felbft einfegen, bas fich am fruchtbringenoften gestalten tann auf bem festen Boben bes genoffenfchaftlichen Bufammenfchluffes. Das Berlangen nach einem folden ift als Bille jur Gelbithilfe gerade in ben letten Jahren aus ben Areifen ber Berufsfifcher und Teide wirte vielfach laut geworden. Diefem Berlangen burch weitgehendfte Forberung und Unterftugung ber Sache gerecht ju merben, ift eine bantbare Aufgabe ber fuhrenden Organe, fpegiell auch ber Fischereivereine, foweit fie barum angegangen werben und foweit es fic barum handelt, die Genoffenfchaft ins Leben ju rufen und in richtige Bahnen gulleiten. hinfichtlich ber Bermaltung und ber Erfullung ihrer mirtichaftlichen Aufgaben muß bie genoffenicaftliche Organisation, fobalb fie lebensfähig geworben ift, felbitrebend absolute Gelbftanbigfeit genießen.

Das Genoffenschaftswesen kann und soll sich, wie schon angebeutet, besonders nach zwei verschiedenen Richtungen hin ausgestalten. Das Gebiet der Seefischerei muß ich freilich, als mir ferneliegend, unberücksichtigt lassen. In den Betrieben der Binnensischerei aber bildet sowohl die Fischerei an Seen und Flüssen als auch die Teichwirtschaft ein weites Feld zur Entfaltung organisatorischer Tätigkeit, zu gemeinsamer Arbeit auf genossenschaftlicher Basis. Sin erfreulicher Anlauf hierzu ist in den letzen Jahren mancherorts, auch bei uns in Bayern genommen worden, und zweifellos werden die jetzt schon unverkennbaren Ersolge einzelner Genossenschaften ein Ansporn sein zum rascheren Fortschreiten, dem gestieckten Ziele entgegen.

Bunadft feien mir einige Borte über ben genoffenfcaftlichen Bufammenichlug von Berufsfifchern an Seen und Fluffen gestattet. Dag hier bringend eine Benbung gum Befferen nottut, tann nicht geleugnet werben. Jene Beiten bes als unericonitig geglaubten Fischreichtums unserer Gemäffer find längst vorüber. Und unter Fischerei barf ber Berufsfifder nicht mehr blog ben Fifch fang verfteben, wenn anders nicht bie Fifderei in freien Bemäffern nach einigen Jahrzehnten lediglich noch ber Befchichte angehören foll. Die fortichreitenbe Rultur, Die machtig aufgeblühte Induftrie haben Eingriffe in ben Lauf und bie natürliche Geftaltung ber Fluffe und Strome gur Folge gehabt, angefichts berer ein erhöhter Schut und eine gang befondere Bflege ber Fifcherei notwendig wurden. Gegen welche Fulle ichabigender Fattoren ber Berufsfifder heute angutampfen hat, bebarf teiner naheren Erörterung. Flugtorrettionen, Entwäfferungs- und Bemafferungsanlagen, Ranalbauten, Staumehre, die Berunreinigung ber Gemaffer mit Fabrit- und Stadteabmaffern, alle diefe Dinge muffen das Grab für das Fifchergewerbe werden, wenn biefes nicht die Rraft zur Selbsthilfe findet. Selbstredend fteht der einzelne bem gegenüber machtlos ba. Baren aber unfere Gifder icon vor Jahrgehnten in festgefügten Organifationen gufammengeftanben, fo mare ber Allgemeinheit die große vollswirtichaftliche Bedeutung ber Fifcherei fruber jum Bewußtsein getommen und manches Unheil hatte sicherlich verhütet obet boch gemilbert werden konnen.

Run vertenpe ich teineswegs bie folimme Birtung ber im Fifcherftanbe felbft berrichenben Mifftanbe, namentlich ber vielfach plan- und regellofen Ausübung ber Fifchrechte, die oft an Raubbau grengt, fowie ber leiber faft burdwegs gu tonftatierenben Migadtung ber gefetliden Soutund Schonvorfdriften. Aber wie ber genoffenfcaftliche Rufammenfcluft ben Berufsfifdern bas Recht und die Macht zur Abwehr außerer Schaben gibt, fo foll und tann er andererseits erzieherisch wirten. Die Genoffenschaft lehrt ben Sifder ertennen, bag es mit bem Sifd fange allein nicht mehr getan ift, fonbern bag er fünftighin fic mit einer rationellen Fifchwirt fcaft im vollen Sinne bes Bortes ju befaffen hat. Ift hierzu bie jegige Generation ber Fifcher auch nur mit großer Dube gu bringen, bie nachfolgenben werben es ficherlich ichon tonnen. Ohne mich im hinblid auf die knapp bemeffene Reit ber Rongrefverhandlungen auf Gingelheiten einzulaffen, möchte ich nur ermagnen, daß in Bagern gur Beit die Berufsfifcher an faft allen Seen, fowie an etwa 12 Rlufigebieten genoffenfcaftlich organifiert finb. Die Durchführung einer geregelten Fischwirtschaft bilbet neben ber energifchen Bahrung aller Fischerei- und Berufsintereffen bie Sauptaufgabe biefer Bereinigungen. Go find jum Beifpiel am Maine, soweit er bayerisches Gebiet burchfließt, etwa 120 Altwäffer als Schonreviere eingerichtet worben, die in Gruppen von je 30 in vierjährigem Cyflus bewirtschaftet werben. Alljährlich wirb für Befagmaterial jur Befegung ber Schonreviere bes Maines bie Summe von rund 3000 Mf. verausgabt. In ben Jahren 1901 mit 1904 wurden eingefett 25 000 einfommerige Rarpfen, girla 100 Bentner zweifommerige Rarpfen, 4000 ganber, 160 000 Aale und 1200 Schleien mit einem Gefamtkostenaufwand von rund 12 000 Mt. Dag berartige Einsetzungen nach jeweils vierjähriger Schonung reiche Früchte tragen mußten, war vorauszufeben. Und fo hat fich auch nachweislich bas Erträgnis ber Mainfifcerei in Bayern in ben legten Jahren nach Ausfagen ber Fifcher felbst gang beträchtlich gehoben. Bu ben Roften ber Befegungen erhalt bie Genoffenicaft namhafte Buiduffe aus Reichs- und Landmitteln, wie benn überhaupt die bagerifche Staatsregierung bem fifchereilicen Genoffenfcaftswefen tattraftige Forberung und Unterftugung ju teil werben lagt. Ift schon in einer Ministerialentschließung von 1900 ausbrücklich auf die Bilbung folcher Bereinigungen hingewiefen worben, fo wird in bem für Bayern in Ausficht ftebenben Fifcereigefete auf bas Genoffenicaftswefen wohl befonders Bebacht genommen, mahriceinlich fogar die Grundlage jur Bilbung von Zwangsgenoffenicaften gegeben werben. In ähnlicher, ben örtlichen Berhaltniffen entsprechend modifizierter Beife haben fich, wie fcon ermahnt, auch an anderen Fluffen Genoffenicaften jur Ginrichtung und Durchführung einer geregelten Fifdwirticaft gebilbet, bie ebenfalls einer ftaatlicen Bilfe fic erfreuen tonnen. Greifbare Erfolge find erfreulicherweise auch in diefen Fallen icon ju tonftatieren.

Bei ber Bilbung von teichwirtschaftlichen Genoffenschaften handelt es fich, meines Gradtens, in erfter Binie um eine Befferftellung ber Aleinteidwirticaft. Denn bie großen, oft icon feit Rahrhunderten bestehenden Teichwirtschaften, wie wir fie aus Bohmen, Schleften und anderen Landern tennen, find meiftens nicht nur vortrefflich eingerichtet und mit ber rafchen Entwidlung ber mobernen Betriebslehre fortgefchritten, fonbern fie haben vor allem nicht mit Abfatichwierigkeiten ju tampfen. Beherricht boch jum Beifpiel bie Bittingauer Teichwirtschaft allein ben Rarpfenmarkt einiger Großftabte, teils birekt mit ihrer gewaltigen Brobuftion, teils indirett burch die ihr gegebene Möglichfeit, die Breife felbst zu normieren. Sang anders liegen bekanntlich bie Berhaltniffe bei ber Aleinteichwirticaft, Die ja, bant ber eifrigen Tatigteit unferer Fifchereivereine, in immer weitere, namentlich, landwirtschaftliche Areise gebrungen ift. Allein bas Birten ber Fischereivereine konnte fic naturgemäß vorerst in der Hauptsache nur auf die möglichste Beseitigung der jahlreichen groben Betriebsfehler, auf bie Einführung guter Rarpfenraffen und ahnliches mehr erftreden. Und bas gefcah und geschieht, wenigstens in Deutschland, in hohem Mage burch Belehrung in Bort, Schrift und praktischen Beispielen. In vielen Fallen aber vermag ber Aleinteichbefiger bie Früchte feiner Arbeit nicht in munichenswerter Beife gu verwerten, es fehlt ihm an einer gewinnbringenden Absahmöglichkeit. Doch mare es ein gewaltiger Trugfolug, wollte man in taufalem Bufammenhange mit biefer Tatface von einer

lleberproduktion sprechen. Eine folche ist, das lehren uns die gegenwärtigen Warktverhältnisse, keineswegs vorhanden, sondern die Ursache des erwähnten Mißkandes liegt ganz wo
anders. Der einzelne Kleinteichwirt kann eben seine relativ geringfügige Produktion nicht
birekt an den Markt, beziehungsweise den Großhändler absehen. Die Folge davon war,
daß der kleinere Züchter auf Enade oder Ungnade dem Zwischenhändler ausgeliesert wurde,
in dessen der ganze Gewinn, der von Rechts wegen dem Produzenten zusteht, spurlos
verschwindet.

Der Zwischenhandel muß als größter Krebsschaden für die Kleinteichwirtschaft erachtet werden. Machtlos sieht diesem der einzelne gegenüber, weil ihm in den allermeisten Fällen die Mittel zur Abwehr sehlen, nämlich ausreichende Winterungen und Hälteranlagen; er ist genötigt, die Ernte nach der Ferdhabsischung um jeden Preis loszuschlagen. Hier hat der genossenschaftliche Zusammenschluß der Teichwirte in den einzelnen Produktionsbezirken einzusehen und sich als erste Aufgabe die Ausschaltung des Zwischenhandels zu stellen. Wenn die Genossenschaft in der Lage ist, die gesamte Ernte ihrer Mitglieder gegebenen Falles in Kammers und Hälterteichen aufzunehmen, dann wird sie in gleicher Weise wie die großen Teichwirtschaften dem Großhändler direktes Angebot machen und zugleich einen ansnehmbaren Kausspreis diktieren können. Der kleinere Züchter kommt so unter Beseitigung des Zwischenhändlers auf seine Rechnung, ohne daß dabei der Großhändler und der Konstument geschädigt werden.

Lediglich als typisches Beispiel möchte ich einen Fall aus Bayern und zwar speziell aus der engeren Heimat der bekannten Aischgründer Karpsenrasse erwähnen. Insolge strupellosen Borgehens der Zwischenhändler lösten die dortigen Produzenten die vor wenigen Jahren für 100 kg der erstlassigen Taselkarpsen durchschnittlich 100 Mt., oft noch sogar darunter. Seit zwei Jahren, seit der Gründung einer Berkaufsgenossenschaft ist der Preis auf 150 die 158 Mt. pro 100 kg gestiegen, ohne daß deshalb der Detailverkaufspreis auf den städtischen Märkten beeinsluft wurde. Dabei produziert die dortige Gegend jährlich etwa 200 000 kg Speissekarpsen, so daß die Mehreinnahmen, die gegen früher in den erwähnten Bezirk sließen werden, sich jährlich auf die hübsche Summe von etwa 100 000 Mt. belausen dürften.*)

Run soll und wird auch naturgemäß eine Genossenschaft von Fischzüchtern nicht ausschließlich Berkaufsgenossenschaft bleiben können. Es ergibt sich im genossenschaftlichen Betriebe von selbst, daß eine begrüßenswerte Konkurrenz hinsichtlich der Qualität der Produkte unter den einzelnen Mitgliedern sich geltend machen und ein fortschrittliches Arbeiten auf züchterischem Gebiete im Gesolge haben wird. Ferner kann die Bereinigung auch als Sinkaufsgenossenschaft sich Borteile verschaffen durch den gemeinsamen Bezug von Negen, sonstigen Fischereigerätschaften, Futtermitteln und dergleichen. Als Endziel denke ich mir schließelich die Schaffung eigentlicher Zuchtstationen im Genossenschaftsgebiete, die gewiß Ersprießeliches leisten und die Züchtung qualitativ hervorragender Kassen wesentlich fördern könnten.

Ich schließe mein Referat mit dem Bekenntnisse meiner Ueberzeugung, daß nach den theoretischen Erwägungen sowohl als auch nach den praktischen Erfahrungen das Genossenschaftswesen ohne Zweisel ein sehr schätzbares Agens zur hebung des gesamten Fischereisbetriebes darstellt.

Bestatten Sie mir nur noch, Ihnen folgenben Antrag gu unterbreiten:

"Der Kongreß wolle beschließen, bei den Regierungen barauf hinzuwirken, daß bem Genoffenschaftswesen im Fischereibetrieb als der Grundlage einer rationellen Fischwirtschaft ein besonderes Augenmerk zugewendet und insbesondere die Bilbung

^{*)} Anmerkung d. Berf. Die hier geschilderte Konjunktur hat sich im lausenden Jahre etwas verändert. Wie zu erwarten war, sind die Preise des Jahres 1904 hener um einige Mark zurückgegangen. Die betressende Genossenschaft hat den Karpfenpreis ab 1. Oktober 1905 auf 142 Mk. dis 146 Mk. pro 100 kg loco Teich für die gegenwärtige Kampagne festgeseht. Bei dieser Gelegenheit sei noch erwähnt, daß sich nunmehr gegenüber der Genossenschaft ein Fischhändlerring gebildet hat. Die gegen lesteren zu bestehende Kraftprobe dürfte aber, wenn nicht alle Anzeichen trügen, zugunsten der inzwischen an Mitgliederzahl wesentlich erstarkten Genossenschaft der Fischzückter ausfallen.

von Zwangsgenoffenschaften in ber Fischereigesegebung vorgesehen werben moge." (Bebhafter Beifall.)

Diefer Antrag wird einstimmig angenommen.

11. Aleber Dr. Vetersens nene Beiträge jur Aalfrage und seine nene Aethode, den Jangertrag an Banderaalen erheblich zu vermehren.

In den "Mitteilungen des Deutschen Seefischereivereins" Rr. 9, September 1905, berichtet Brof. R. Brandt (Riel) ausstührlich über den gegenwärtigen Stand unserer Kenntnisse in der Katurgeschichte des Aales. Wir haben in der "Allgem. Fischerei - Zeitung" jeweils über die Fortschritte der Wissenschaft zur Lösung der Frage über die Fortpflanzung des Nales referiert und können uns daher darauf beschren, die Ausstührungen Brof. K. Brandts, soweit sie sich auf die neuesten, bahnbrechenden Untersuchungen Dr. Petersens, Kopenhagen, beziehen, wiederzugeben:

"Graffi und Calandruccio gebührt das große Berdienst, die dis 1896 unbekannten Larven unseres Flußaales und ihre Metamorphose zu den Austiegälchen nachgewiesen zu haben. Durch die Untersuchungen von Graffi und Calandruccio wurde es auch in hohem Grade wahrscheinlich, daß der Aal nur in bedeutenden Meerestiesen (von mehreren Hundert Metern) die vollsommene Geschlechtsreise erlangen wird, daß dort das Laichgeschäft stattsindet, und daß auch die Aallarven (Leptocephalen) in tiesem Wasser zu suchen sind. Und doch kannte man dis vor ganz kurzer Zeit Leptocephalus brevirostris nur aus dem Mittelmeer, besonders aus der Straße von Messina und in ganz vereinzelten Exemplaren auch von der nordamerikanischen Küsse.

Es fragte sich nun: wo laichen unsere norbeuropäischen Aale? Den von Dr. C. G. J. Betersen geleiteten banischen Untersuchungen im Interesse der übernationalen Meeressorschung ist es zu verbanken, daß die sogenannte Aalfrage der Lösung sehr nahe gebracht ist. Nicht etwa zufällig, sondern durch zielbewußte Untersuchungen, die von dem dänischen Forschungsdampser "Thor" aus in den Jahren 1904 und 1905 gemacht worden sind, ist es im Juni dieses Jahres gelungen, im nordatlantischen Ozean, und zwar südwestlich von Irland, zahlreiche Aallarven auszusinden

Dadurch eröffnet sich endlich die Möglichteit, schon balb durch eingehende Untersuchungen eine sichere Antwort auf die Frage zu erhalten, wo ist der Laichplat unserer nordeuropäischen Aale, mit anderen Worten: wohin wandern unsere Flußaale aus, um das Fortpslanzungszgeschäft zu verrichten, und von wo aus sindet auch die Wiederbevölkerung der in die Rordund Ostsee einmündenden Ströme und Bäche durch junge Aale statt? Ueber dieses hervorragende Ergebnis der dänischen, mittelbar aber auch der internationalen Untersuchungen hat Dr. Betersen, unter Borlegung konservierter nordeuropäischer Aallarven (Loptocophalus brevirostris), auf der letzten internationalen Konserenz in Kopenhagen am 21. Juli 1905 einen Bortrag gehalten. Bei dieser Gelegenheit hat er auch seine meue Methode, den Fangsertrag an Wanderaalen ganz erheblich zu steigern, kurz entwickelt.

Das Berbienst, bas erste Exemplar ber Aallarve in ben norbeuropäischen Meeren entbedt zu haben, gebührt Dr. Joh. Schmidt. Bei einer Untersuchungssahrt mit dem dänischen Forschungsbampser "Thor" sing er am 22. Mai 1904 in der Rähe der Färder-Inseln ein Exemplar von Leptocephalus brevirostris. Roch in bemselben Jahre wurde von dem irischen Fischerichspettor Dr. Holt ein zweites Exemplar westlich von Irland aufgesunden. Dr. Betersen beauftragte auf Erund dieses wichtigen Besundes Dr. Schmidt im Frühjahr dieses Jahres, mit dem "Thor" von den Färder aus das nordatlantische Gebiet so weit nach Süden zu

untersuchen, bis er große Mengen von Leptocephalus gefunden hatte. 3m Juni de 38. gelang es in ber Lat Dr. Schmidt, hunderte von Leptocephalen fudweftlich von Irland ju fangen. Benn Beterfens Jungfifchtraml in etwa 200 m Tiefe angewandt wurde, enthielt ein Bug. mehrere (bis ju 20) diefer burchfichtigen Bandfifche. Leptocephalus brevirostris lebt alfo pelagifch und nicht, wie Graffi auf Grund feiner Beobachtungen im Aquarium angenommen hatte, im Bodenichlamm tiefer Meeresgebiete. Die Meerestiefe betrug an dem Fangplate 1000-2000 m. Das reichliche Borfommen von Aallarven füdweftlich von Irland fprict dafür, daß in diefer Gegend der Laichplat für unfere nordeuropäischen Flufaale gu fuchen ift. Run läßt jede Tiefenfarte des nordatlantifden Ogeans erfennen, daß weftlich und fudweftlich von Irland die Tiefen von etwa 1000 bis 2000 m eine fehr große Flace einnehmen, mahrend weiter fublich, im Meerbufen von Biscaya und an ber fpanifch-portugiefifden Rufte, bie Bofdung ziemlich fteil abfallt Gerner ift langft befannt, bag in jener Gegend noch in 1000 m Tiefe eine hohere Temperatur (etwa 8° C) als jum Beifpiel im Tropengebiet ber offenen Dzeane (4 °) angetroffen wirb, vermutlich infolge bes Anftauens bes Golfftroms an der Beftfufte Irlands und des dadurch bedingten beftandigen Sinabfliegens von warmem Baffer bis in große Tiefen.

Mit dem Jungfischtraml von Betersen ist in den letten Jahren so außerordentlich viel gesischt worden, daß Dr. Betersen, wie ich glaube mit vollem Recht, behauptet: die Nallarve kommt weder im Süßwasser noch in der Ostsee, noch auch im Stageral oder in der Nordsee, noch auch endlich in dem kühleren Rordmeere, nördlich vom Färöer Rücken, vor, sondern der uns nächste Laichplat des Nales ist in solchen Tiesen des Atlantischen Ozeans zu suchen, in denen eine verhältnismäßig hohe Temperatur während des ganzen Jahres herrscht. Zest ist es eine sehr lohnende Ausgabe für die irischen Meeressorscher, auch die geschlechtlich voll entwickelten, laichreisen Flußaale und ihre befruchteten Eier, serner die jungen Nallarven in den bei Irland belegenen Meerestiesen aufzusuchen, die Entwicklung der Eier genau zu versolgen und durch Aquariumversuche Grassis Beobachtungen über die Umwandlung der Beptocephalen in Glasaale zu bestätigen und zu ergänzen. Auch werden Anhaltspunkte darüber zu gewinnen sein, wo und wie das Laichgeschäft der Nale sich abspielt und unter welchen äußeren Bedingungen es sich vollzieht, damit auch andere Stellen mit ähnlichen Lebensbedingungen auf Nallarven und laichreise Nale untersucht werden können.

Bei der Nordsee-Expedition 1895 des Deutschen Seefischereivereins hatte am Spätabend des 6. März Apstein mit einem pelagischen Bertikalnes bei "Duter Silver Bit" in der Nordsee einen 8 cm langen, unpigmentierten Glasaal, der sich als junger Flußaal erwies, gefangen. Im März und April dieses Jahres hat nun Dr. Joh. Schmidt zahlreiche Glasaale zwischen der Doggerbank und der dänischen Bestküse pelagisch in der Nacht, bei Tage aber am Boden angetrossen. Sie sind also augenscheinlich lichtschen und führen ihre weiten Banderungen, bei denen sie jedenfalls durch Strömungen stark unterstützt werden, wohl vorzugsweise in der Nacht aus. Wie alt die Alchen sind, wenn sie in die Flüsse wandern, ist noch sestzustellen. Es ist keineswegs ausgeschlossen, daß sie dann schon ein Alter von etwa zwei Jahren besigen.

Betrachtet man nun die Oftsee, so ist sicher, daß alle Aale, die in der Oftsee selbst und in den Flüssen, die in die Oftsee münden, vorsommen, von dem Nordseegebiet her als junge Aelchen eingewandert sind, und daß sie bei Beginn der Geschlechtsreise umgekehrt wieder auswandern aus der Ostsee, um noch eine weite Wanderung nach Westen auszuführen. Wie die Ersahrung gelehrt hat, müssen die Aalreusen im Herbst so gestellt werden, daß die nach der Nordsee hin wandernden Aale hineinschwimmen. Ferner ist durch jahrhundertlange Beobachtungen bei Comacchio befannt, daß man alle seewärts auswandernden Aale, Weibchen und Männchen, fortsangen kann, ohne daß der Bestand Schaben leidet. Er wird durch junge, einwandernde Aelchen immer wieder in hinlänglicher Menge hergestellt. Es ist das die gewöhnliche Berschwendung in der Natur mit Geschlechtsprodukten und Individuen. Dafür aber, daß die alten Aale nach Berrichtung des Laichgeschäfts wieder in das früher von ihnen bewohnte Flußgebiet zurücksehren, sehlen zuverlässige Anhaltspunkte. Bei der weiten Entsernung des Laichplages ist das in vielen Fällen, zum Beispiel für das Ostsegebiet, im höchsten Grade unwahrscheinlich.

Aus biefen Tatfachen zieht Dr. Beterfen ben Schluß, bag Danemark zusammen mit Stillbebetr offne bie geringfte Schabigung bes Beftanbes im Ofifeegebiet alle aus ber Oftfee einwandernden Aale wegfangen tonnte, wenn es nur möglich ware. Mit ben jest gebrauchlichen Fangmethoden ist es freilich unmöglich, die Belte und ben Sund volltommen abzusperren. Dr. Beterfen hat aber eine neue Methobe erfunden, mittels beren bas boch gelingen burfte. Bekanntlich wandern die Aale nur bei Dunkelheit. Daß fie das Licht schenen, hat man in Comaccio benutt, um bie Wanderungen ber Male zeitweilig aufzuhalten. Damit bie Reufen nicht burch ju große Malmengen gerriffen werben, gunbet man am Ufer große Feuer an. Die danifche biologifche Station hat biefe Erfahrung im Berbst vorigen Jahres bestätigt. An einer engen und feichten Fjorbmundung genugten zwei bis drei Stallaternen, um ben Aal am Auswandern zu verhindern. Brannten die Laternen, so wurden nur ganz vereinzelte ober gar feine Male in der die gange Mündung absperrenden Reuse gefangen. Burbe bas Bicht aber ausgelöfcht, fo murben noch in berfelben Racht 50-100 Male in ber Reufe gefangen. In biefem Berbst will Dr. Beterfen weitergehen und mit Silfe eines elektrifchen Rabels, an bem Gluhlampen angebracht find, bie Balfte bes fleinen Beltes abfperren. Da, mo eine große Reuse aufgestellt ift jum Fange ber auswandernden Aale, fehlen natürlich die Glühlampen-Die Lampen muffen auf Bafferbruck eingerichtet fein und in etwa 10 m Abstand voneinander am Rabel angebracht fein. Der geringe Lichtichein genugt nach ben vorläufigen Berfuchen, um die Male nach ben buntlen Stellen, mo die Reufen fteben, ju treiben. Wenn biefer Berfuch gelingen follte,*) fo eröffnet fich bie Möglichfeit, auch ben gangen tleinen Belt und bann auch ben Derefund abzufperren. Auf biefen beiben Begen muß ber größte Zeil bes Aalbestanbes ber Oftfee auswandern. Mit verhaltnismäßig geringen Roften tonnien bann fehr bebeutenbe Fangerträge erzielt werben. Es wird sich empsehlen, in Deutschland biese schöne Anwendung wiffenschaftlicher Entbedungen und Uberlegungen auf die prattifche Fischerei und die Bebung des Fifchereiertrages aufmertfam ju verfolgen. An ben Mundungen unjerer Fluffe und Saffe bietet fich reichliche Gelegenheit, bas Beterfeniche Berfahren anzuwenben.

III. Bericht über die Tätigkeit der baperischen Bischereivereine vom 1. Januar 1904 bis 1. Januar 1905.

Unter Bezugnahme auf unfere statistischen Mitteilungen über ben Stand ber bayerischen Fischereivereine in Nr. 3 ber "Allgem. Fischerei-Zeitung" vom Jahre 1904, sowie in Nr. 7 Seite 141 ber "Allgem. Fischerei-Zeitung" pro 1904 laffen wir auf Grund neuerer Erhebungenwelche ber Bayerische Landessischerein veranstaltet hat, ben nachstehenden Bericht folgen:

Bu ben Einnahmen und Ausgaben, welche die Bereinsmitglieder aufbringen, bemerken wir, daß selbstverständlich bei der Zusammenstellung darauf geachtet ist, daß die Reichs- und Landesmittel nicht etwa noch in den Einnahmen und Ausgaben der Areis- und Bezirkssischerei- vereine sigurieren, mit anderen Worten, daß sämtliche Einnahmen nur einmal verrechnet sind.

Bergleicht man ben Bericht mit bem vorjährigen, fa ift eine erfreuliche Zunahme ber Mitglieder zu konstatieren, welche von 10 669 auf 11 461 gestiegen sind. Auch die Einnahmen der Bereine haben um nahezu 20 000 Mt. zugenommen. Ebenso macht sich ein lebhafteres Tempo in der Anlage von Salmoniden- und Karpsenteichen bemerkdar, während dagegen erfreulicherweise die Korrektion der Gewässer und die Anlage von Fabriken an Fischwässern einen Rückgang ausweist. — Entsprechend den höheren Einnahmen sind naturgemäß auch die Ausgaben und damit insbesondere die Leistungen an ausgesetzen Fischen wesentlich gestiegen. Hierüber müssen wir aber auf die Tabelle selbst verweisen.

^{*)} Gegenwärtig wird ber erste praktische Bersuch im Fanösund zwischen Fünen und ber Insel Fanö durchgeführt. Ein kleiner, von der danischen biologischen Station ausgesandter Dampser versenkt von Ufer zu User ein Kabel mit zirka 50 elektrischen Glühlampen. Die in kurzer Zeit sertiggestellte Anlage soll dis Mitte Rovember sungieren, wo die Wanderung der Aale für dieses Jahr aufhört. Auf den Ersolg des Bersuches muß man sehr gespannt sein. Wie wir hören, soll eine ähnliche Anlage im Rissumssord bereits angelegt, aber nach acht Tage langem Betrieb als unergiedig wieder eingestellt worden sein.

Bericht über die Sätigkeit der baperifden Sifdereivereine

Regierungsbezirk	Zahl ber Mitglieber	E inna h men	Ausgaben	Welche im Jahre für Anzeigen von Fisch- frevlern
	1	M	AL.	M
Oberbayern	2140	45 461,48	37 242.62	369.—
Riederbauern	1993	14 478.86	11 788.99	343.—
Mheinpfala	327	1 827.—	1 145	139.
Oberpfala	1619	10 769.71	7 039.53	470.—
Oberfranten	1805	13 431.50	11 319.30	171.50
Mittelfranten	1313	19 123.79	17 396.38	67.—
Unterfranten	1356	8 491.—	6 161.99	110.—
Schwaben	908	8 372.94	8 761.33	152.—
Insgefamt	11461	121 956.28	100 855,14	1 821.50

				In n	elcher	Stüd	tzahl	sind im
Regierungsbezirt	Bachforellen	Regenbogens forellen	Seeforellen	Sees fatblinge	Bach- faiblinge	H uchen	Aefcen	Renten
a) Brut:								!
Oberbayern Niederbayern Mheinpfalz Oberpfalz Oberfranken Mittelfranken Unterfranken Schwaben	136200 177700 75800 377000 10330 79500 134550	34200 7200 — 8500 23900 34000 11000	36000 — — — — — — 24000	28000 	57900 38000 — 13500 25700 5800 4500 9000		19000 7000 — — — — —	300000
Insgesanit	991080	118800	60000	38000	154400		26000	522500 0
b) Jährlinge: Oberbayern Rieberbayern Rheinpfalz Oberpfalz Oberfranfen Mittelfranfen Unterfranfen Ghwaben	12500 3634 	10935 4025 — 2050 4180 450 2400	10380 1600	2400 500	8150 1470 — 500 3240 670 — 606	2360 1500 	1875 2200 — — — — — — — 834	14340 — — — — — — — — 10000
Insgejamt	31529	24040	11980	2900	14636	4235	4909	2454 0
c) zweisömmerige und ältere Hische: Oberbayern Riederbayern Mheinpfalz Oberpfalz Oberfranken Mittelfranken Unterfranken Ghwaben	500 500 — 712 80 50 1798	400 150 — — 10 420 —	15 	-	1500 100 128 222 60	 - - -	1111111	
Insgefamt	3640 1026249	. 950 143820	15 7199 5	40900	810 1 6984 6	4235	30909	524 9340

vom 1. Januar 1904 his 1. Januar 1905.

Summen zahli 1904 für	ten die Bereine Brämien?	Wie viele Teiche 1904 neu angel	find im Jahre legt worden ?	Wie viele Teiche find im Jahre 1904 außer Betrieb ges. worb.			
für erlegte Fischotter	für erlegtes anderes Raub= zeug	a) Salmoniden= teiche	b) Rarpfen= teiche	a) Salmoniden= teiche	b) Rarpfen- teiche		
N.	M						
155.—		25	14	_	4		
271.—	5.50	33	45	3	1		
55.80	47.80	-					
169.—	131. —	4	4	' — I			
6.—	20.—	11	4	6	-		
72.—	74.—	-	5		1		
111.—	61.—	1 1	1	i - i	-		
170. –	143.—	6	2	-	1		
1 009.80	482.30	80	75	9	7		

Jahre	1904 Œi	nsegur	igen ei	folgt?			
Forellens baríde	Zander	Rarpfen	Schleien	Hechte	Aale	Rrebse	Sonftige Rusffice
- - - - - -	30000	3000 26000 	 	10000 30600 — 2250 1000 —	 5400 3000 40000 1000	3750 1980 ————————————————————————————————————	- - - - - - -
6350 1700 3200 2300 385 2570	2800 800 - 375 - 500 1200	134815 14640 11350 5400 27410 18335 29077 — 6050	1000 8973 1200 5840 1120 1440 1200 300	43850 4338 930 650 1010 200 30		50762 — — — — — — — — — —	250 Brachfen.
16505 102 70 125		3113 5818 815 31838 9446 12599 7500 5950	21073 2276 4270 — 210 690 680 — 8126	7158 50 250 200 200 80 780	700		300 Sonnenfisse ———————————————————————————————————
16802	35675	77079 3 24 156	8126 29199	780 52788	50100	50762	

IV. Bur Altersbeffimmung der Bifche.

Aus dem Jahresbericht über die Beteiligung Dentschlands an der internationalen Meeresforichung.*)

Bur Bestimmung des Alters der Fische diente bisher eine schon lange angewandte Methode, welche darin besteht, daß man zum Beispiel alle Schollen eines großen Tramlfanges mißt und die einzelnen Längen von Zentimeter zu Zentimeter als Abszissen, die Häufigkeitszahlen jeder Länge als Ordinaten aufträgt. So erhält man fast immer eine Kurve mit mehreren Einsenfungen und Gipfeln.

Diese Methode ist jedoch sehr unsicher, namentlich für die Trennung älterer Jahrgänge, da hier die Körperlängen oft so stark ineinandergreisen, daß kaum noch wahrnehmsbare Einsenkungen der Altersmaßkurve eintreten. Außerdem gibt dieses Berfahren nur das relative Alter an, indem es höchstens die Grenzen der einzelnen Jahrgänge zeigt, nie aber zur Bestimmung des absoluten Alters Anwendung finden kann.

Bu einer genauen Altersbeftimmung bedarf man eines Organs, in dem fich bie Bahl ber Jahre, die ein Gifch feit feiner Geburt gurudgelegt hat, beutlich ausprägt. Dr. Reibifch in Riel hat nun in ben Gehörsteinen ober Otolithen ber Fifche ein foldes Organ nachgewiesen, an bem bas Alter ber Fische unmittelbar gu bestimmen ift. Jeder Otolith befteht aus einem wahrscheinlich auf dem Embryonal- und Larvenstadium des Fisches gebildeten, mehr ober weniger undurchfichtigen Rern, um ben fich bann abwechfelnd in fehr regelmagiger Folge durchfichtige und undurchfichtige Schichten ablagern, erftere reicher an Ralf als die letteren, die relativ mehr organische Subftang enthalten. Die burchfichtigen Schichten ericheinen auf ichwarzer Unterlage buntel, die undurchsichtigen weiß. Es zeigt fich weiter, bag in jedem Jahre zwei folde Schichten abgelagert werben, nämlich eine burchfichtige im Commer und Berbft und eine undurchfichtige im Winter und Fruhjahr. Zwifchen jeber burchfichtigen Schicht und ber folgenben undurchfichtigen ift meift eine fcarfe Grenglinie ausgebilbet, bie auf ein zeitweiliges Stillftehen bes Bachstums im Binter ichliegen lagt. Berabe biefe icharfen Grenglinien ermöglichen es, die Bahl ber Lebensjahre eines Fifches aus ber Schichtung reiner Otolithen gu bestimmen, am einfachften durch Bahlung ber undurchfichtigen, bei auffallenbem Licht weißen Schichten.

In Helgoland wurde nun diese Methode der Altersbestimmung nach Jahresringen in großem Maßstabe durchgeführt. Jedoch zeigte es sich, daß auch dieses Berfahren nicht für alle Fischarten gleich gut anwendbar ist. Am besten eignen sich zu dieser Untersuchung die platten, regelmäßig gebildeten Otolithen der Schollen, ein willsommener Glückzufall, da die Scholle unser wichtigster Aussisch unter den Meeressischen ist. Schwieriger und umfiandlicher ist die Bestimmung bei den Otolithen der dorschartigen Fische, zum Beispiel beim Kabljau und Schellsich; hier müssen zur deutlichen Erkennung der Schichten erst Längsund Querschlisse der Otolithen angesertigt werden.

Die Untersuchung aller Otolithen ist natürlich bei jedem Fange praktisch undurchführbar. Es genügt aber, wenn man die Messung aller Fische mit einer Untersuchung der Otoslithen bei einem recht kleinen Prozentsaß — etwa 5% — aller Fische verbindet, sobald man nur einzelne Fische aller vorhandenen Größenstusen auf die Otolithen untersucht.

Die vollkommene Zuverläffigkeit diefer Methode ist von der Station badurch geprüft worden, daß bei einem anderen Schollenfang von 1024 Stück die Otolithen famtlicher Individuen, also 2048 Otolithen genau untersucht wurden. Hierbei war die Uebereinstimmung der Erhöhungen und Bertiefungen der Otolithen und Maßturve eine fast vollständige.

Da aber die Otolithen-Methode nicht bei allen Fischarten gleich gut anwendbar ift, so war es erwünscht, wenn möglich noch andere Organe des Fischförpers aufzufinden, an benen eine ebenso sichere Altersbestimmung möglich wäre. Bei den eingehenden Untersuchungen von Heinde hat es sich gezeigt, daß das Wachstum aller knöchernen Teile des

^{*)} Erstattet von dem Borfigenden der wiffenschaftlichen Kommission, Dr. 28. Herwig, Wirkl. Geh. Oberregierungsrat.

Fischstetetes ein periodisches ift. Einmal im Jahr, meistens im Binter und wahrscheinlich zur Zeit der niedrigsten Temperatur des umgebenden Seewassers, iritt eine starke Berlangsfamung, Verlandlich sogne ein vollständiger Stillstand im Bachstum der Anochen ein. Beginnt dann das Bachstum im Frühling wieder, so wird die neugebildete, an Anochenzellen reichere und an Kalksalzen ärmere Knochenschicht durch eine scharfe Grenze von der älteren Schicht des vorigen Jahres geirennt. Das Bachstum der Anochen erfolgt also in ganzähnlicher Beise, wie das intermittierende Bachstum des Holzes unserer Bäume und wie hier, so entstehen auch dort Jahresschichten oder Jahresringe, die aus je einer Frühjahrsund Sommerschicht bestehen.

Diese Jahresschichten ober Jahreslinien sind wohl an allen Anochen vorhanden, aber nicht an allen gleich gut sichtbar und darstellbar. Am beutlichsten treten sie in der Regel an den Wirbelknochen, an der Innenstäcke der legelförmig ausgehöhlten Wirbelkörper zutage und zwar als geschlossene Kinge. Ferner an den dünnen Anochenplatien des Kiemenbeckel-Apparats und des Palato-Quadratteils des Rieferstelets, an den platten Anochen des Schultergürtels, namentlich dem Coracoid und der Scapula, an den Anochen des Beckengürtels. Bei manchen, aber nicht sehr vielen Arten, zeigen auch die Schuppen deutliche Jahreslinien. Am bekanntesten ist dies ja nach den Untersuchungen von Hosser von unserem Schuppenkarpsen und in der Praxis wird bereits zur Bestimmung des Alters die Schuppe dieser Fische benutt. (Bergl. Allgem. Fischerei-Zeitung* 1900 Seite 135 u. ff. und 1904 Seite 242 u. ff.)

Daß es fich hier überall wirklich um Jahreslinien handelt, ergibt einmal die Brufung verschiebener Altersserien von Fischen bes erften Lebensjahres an und dann die Bergleichung mit ben Jahresschichten ber Otolithen.

Bon höchstem Wert für eine genaue Altersbestimmung ist nun die Tatsache, daß meistens da, wo die Otolithen das Alter undeutlich angeben, dies ein bestimmter Steletteil sehr deutlich tut. Bei der Scholle erkennt man die jüngsten Jahrgänge von 1 bis 5 am bequemsten und sichersten an den Otolithen, die älteren viel besser an den Riemendecklinochen. Aehnlich ist es mit anderen Plattsischen. Beim Schellsisch leisten für die Erstennung aller Jahrgänge die besten Dienste nicht die Otolithen, sondern die Schulterknochen und die Wirbel; beim Kabeljau die Schulterknochen, beim Hering die Wirbel.

Bur Beurteilung ber Produktion des Meeres und der Ueberfischungsfrage ist es natürlich unbedingt notwendig zu wissen, wie alt die Rugfische der See überhaupt werden, in welchem Jahre sie Geschlechtsreife erlangen und aus welchen Jahrgängen sich die Fisch-fänge zusammensehen. Das Verdienst der biologischen Anstalt auf Belgoland ist es nun, uns zur genauen Altersbestimmung der Fische diese neue Methode gezeigt zu haben. R.

V. Fermischte Mitteilungen.

Fischereilehrkurs in Tübingen 1905. Der Bürttembergische Lanbesfischereiberein beabsichtigt in den Tagen vom 23.—25. November zu Tübingen einen Lehrkurs über Rarpfenzucht

abzuhalten. Den Lehrplan bes Anrfus werben wir in ber nächften Nummer ber "Allgem. Fischerei-Zeitung" veröffentlichen. Die Teilnahme an bem Anrfe wolle bei ber Geschäftsftelle bes Wirttembergischen Laubesfischereivereins in Stuttgart, Hegelftraße 23/a, angemelbet werben.

Fischereilehrkurse zu Raila und Kronach 1905. Der Kreisssichereisberein für Oberfranken veranstaltet am 30. Ottober lib. Is. zn Raila und am 6. Rovember lib. Is. zn Kronach ie einen Fischereilehrgang. In diesen Lehrgängen wird Belehrung über das Fischereiwesen in vollswirtschaftlicher Beziehung, die natürliche und tünstliche Fischzucht, die Technik des Fischereiwesens und über das Fischereirecht gegeben. Der Unterricht wird unentgeltlich erteilt.

Fischausstellung und Fischborfe für Besathische zu Bauten 1905. Der Sadfische Fischerein veranstaltet Sonnabend, den 4. und Sonntag, den 5. Robember 1905 im hotel Gube zu Bauten eine Fischansstellung und gleichzeitig mit dieser eine Börse für Besatstiche. Tagesordnung. 1. Eröffnung der Ausstellung: Sonnabend, den 4. Robember, früh 8 Uhr, Sonntag, den 5. Robember, vormittags 11 Uhr. Schliß der Ausstellung an beiden Tagen nachmittags 5 Uhr. 2. Das Sintritisgeld beträgt für Erwachsene 10, für Kinder 5 Pfg. 3. Sonnabend, den 4. Robember, nachmittags 2 Uhr, Berteilung der Ehrenpreise, Ehrenurtunden usw. Bemerkung: a) Für diesenigen Herren, welche sich bei der Besatssichbörse eines Bertaufs- oder Kaufsvermittlers bedienen wollen, ist ein gerichtlich verpstichteter Makler zur Stelle, welcher Kaufs- und Bertaufsangebote entgegennimmt. Derselbe vermittelt auch Käufe und Bertäufe von Fischen während des laufenden Jahres. d) Diesenigen Herren, welche an dem gemeinschaftlichen Mittagessen teilnehmen wollen, werden gebeten, ihren Namen in der im Hotel Ende am 4. November ausgelegten Liste einzutragen oder, wenn möglich, schon vorher im genannten Hotel ein Gedeck zu bestellen.

Gefchafteftelle des Sachfischen Fischereivereins. Graf Solgenborff, Gefchaftsleiter.

Heber die Rifchereiverhaltniffe in Dolimen entnehmen wir ben "Ditteilungen bes Oftpreußischen Fischereivereins" folgende intereffante Daten : Bu Dolimen in Oftpreußen gehoren funf unter einander verbundene Geen: 1. ber Dlugi- ober Langfee (38,66 ha, großte Tiefe 13 m). 2. ber Roczollet- ober Reffeliee (15,68 ha, 15 m), 3. ber Rumethenfee (46,56 ha, 13 bis 13 m tief), 4. ber Risconstafee (14,11 ha, 12 bis 13 m) unb 5. ber 2 m tiefe und 8 ha große Glowiantajee. Rach biejen an ber Gubgrenze gelegenen Seen führen von Rorben und Diten her mehrere fprindige Talmulben (Blefen bon wenig Ertrag), bie ihr Baffer, fowie bas aus Rieberichlagen ftammenbe ber umliegenben, hober gelegenen Aeder ben Seen guleiten. 1899 murbe mit bem Bau eines fleinen Forellen- und eines größeren Karpfenteiches begonnen. Als Befat wurben im Frühjahr 1900 300 Regenbogenforellenfetlinge und 700 einsommerige Berneuchener Rarpfen verwendet. Das Abfifdungerefultat war fo gunftig, bag weitere Anlagen erfolgten. Seute befit Dolimen neun Abwachsteiche, brei Stred., brei Winter., einen Laid., zwei Aufzuchtleiche und vier Aufzuchtgraben, ferner ein Bruthaus, einen Fifchhalter fur Bertaufsmare und einen Graben gum Ueberwintern bon Forellen. Insgefamt tonnen bamit etwa 200 Morgen bestaut werben, bie eine hohere Rente abwerfen als ber Ader. Die Rarpfen werben im erften Sommer 18 cm lang, erreichen im zweiten 1 und im britten 31/2 Bfund, obgleich nie gefüttert wirb. Die im Bruthaus erzielte Forellenbrut - es werben jest nur Bachforellen gezogen - fommt junachft in fogenannte Rinberftuben, wo fie mit gerriebener Rinbermilg angefüttert wird; nach brei Bochen findet ihre leberführung in Aufzuchtgraben und -teiche ftatt. Allmählich wird jur Rutterung mit frifchem Fifchfleifch (aus ben Geen) übergegangen, fo bag bie Tiere eine Lange bon 15 cm erreichen. Der zweite Sommer, in bem nicht mehr gefüttert wird, lagt fie au ichmadhaften Bortionsfifden heranwachfen. Die Geen erhielten im Berbft 1901 einfommerige Rarpfen gugeführt, bie im Binter 1904/05 als vierpfundige Tiere wieber gefangen wurden; im Frühjahr 1902 und 1903 eingesette Jungaale (Montee) find gu einund zweipfündigen Tieren herangewachsen. Endlich hat fich ber Romethenfee als geeignet für Beipusmaranen erwiesen; im Fruhjahr 1903 ausgesette Brut erreichte im folgenden Binter 24 cm Lange und im Jahr barauf 34 cm bei einem Gewicht bon faft 1 Bfunb. in einem weiteren Gee Dfipreugens feien mehrere Eremplare, bie außerorbentlich rafches Bachstum zeigten, gefangen worben. Damit machft bie hoffnung, bag bie Ginburgerung biefer wertvollen Gifchart in Oftpreugen gelingt.

Bur Anssetzung von laichfähigen Regenbogenforellen in den Mhein. Auf der Heibelberger Konferenz am 16. Juli 1905 tam auch die Aussetzung der Regenbogenforellen in den Rhein zur Sprache, nachdem die Tagesordnung erschöpft war. Ich tonnte berichten, daß der Hessischer Fischereiverein seine erste Aussetzung laichfähiger Regenbogenforellen am 8. Februar 1900 mit nur 25 Stud, die zweite am 15. Dezember 1903 mit 92 Stud und die letzte Aussetzung am 29. März 1905 mit 254 Stud laichfähiger Regenbogenforellen vornahm. Die erste Aussetzung wurde auf einem Kiesgrund, welcher nicht mehr befischt werden konnte und jetzt, durch frühere Baggerung, ganz weg-

geriffen ift, bie zweite Aussetzung wurde bei kleinem und hellem Baffer in ber Mitte bes-Rheins, die lette Aussegung wurde, ba bas Baffer im Bachlen nub febr trub war, nur girla 10 m vom Ufer und zwar in brei Teilen, innerhalb 36 Stunden vorgenommen. Wir Alfcher glaubten immer, die Regenbogenforellen wurden ftrom aufwärts geben, vielleicht in ben Redar und bann in beffen Rebenbache, wie Jagft, Rocher 2c. 2c. Bei ben erften beiben Aussehungen habe ich teine Erfahrungen gemacht, bei ber letten am 29. Marg bs. 38., nachbem bas Baffer wieber gefallen und hell war, borte ich, bag unterhalb Borms, also unterhalb ber Aussehungsftelle, von Anglern Regenbogenforellen gefangen wurben nub bas hattefich ofters wieberholt, es haben auch unfere Großgarnfifcher etliche gefangen. Die erfte, bie ich ba gefehen habe, war gang blaß, bei ber zweiten hat man nur noch einen rotlichen Schein. burd bie Souppen burchichimmern feben, bei ber britten waren bie Souppen gang filberfarbig. Da oberhalb ber letten Aussehung nichts berartiges gefangen wurde, jo tonnte man aunehmen, die Regenbogenforelle entfarbe fich fo in bem Rhein und gehe rheinabwarts. Rach meiner Berichterftattung wünfcte herr Lanbrat Bagner bon Ribesheim bei Aussetung bon Regenbogenforellen in ben Rhein gemeinfame Dagregeln ber beteiligten Fifchereibereine, mas ja fehr am Blate ware. Unfere Annahme, bag biefe Entfarbung ber Regenbogenforelle im Rhein eintritt, wurde auch bestätigt burch bie Erfahrung, welche wir mit den Aeschen, die der Heffifche Fifchereiverein in ben Jahren 1891, 1901, 1902 und 1903 in ben Rhein ausgesest hat, gemacht haben. Diese hatten nämlich, als wir fie erhielten, eine tupferfarbige Färbung, einige fpater gefangene waren gang weiß, boch wurbe bei uns nur felten eine gefangen, bagegen wurben oberhalb Worms, im Babifchen, manche bavon gefangen, was beweift, baß bie Aesche mehr ftromanswärts geht. Es könnte also and möglich sein, daß sich die Regenbogenforellen im Rhein entfarben. Ich möchte beshalb als Filcher bie Fischerechtigten bes Rheins ober anberer größerer Fluffe, in beren Bereich Regenbogenforellen eingefest wurben, erfuchen, ihre Erfahrungen über bie Regenbogenforellen in ber "Allgemeinen Flicherei-Beitung" zu veröffentlichen, bamit man au maßgebenber Stelle Einblid von biefer Ansfetzung gewinnt. Bemerten möchte ich noch, bat, wenn fich bie Regenbogenforelle wirklich im Rhein attlimatifieren follte, bem § 48 bes Fischereigefetes (über bas freie Angeln in fciffbaren Fluffen und Stromen) ber größte Brogentfat biefer Ansfehung gum Opfer fallen wurbe.

Die ersten Erfahrungen waren zirta sechs Wochen nach der Aussetzung gemacht: worden. Run habe ich aber am 11. Ottober ds. Is. eine Erfahrung gemacht, die meinen ersten Erfahrungen direkt widersprechen könnte. Es wurden nämlich zwei Regendogenforellen von 21/4 Pfund gefangen, die die richtige Farbe wieder hatten; die eine von ihnen war vollständig laichreif. Sollten dieselben etwa, wenn sie in auderes Wasser kommen, aufangs verblassen, dann aber, wenn sich dei abnehmender Wassertemperatur im Spätiahr Rogner und Milchner entwickelt, wieder ihre richtige Farbe bekommen? Es wäre von großer Wichtigsteit, wenn man in dieser Sache richtige Klarheit erlangen könnte.

Beinrich Sartmann, Fischermeifter und Bigeprafibent bes Fischereivereins für bas Großbergogivm Seffen.

Die Seemoossischerei an ber bentichen Bestäste ber Rorbiee entwickelt sich immer mehr zu einem sehr lohnenden Erwerd der Fischer auf den Inseln. Wie bedeutend manchmal der Ertrag der Seemoossischerei ift, geht darans hervor, daß dieser Tage ein Fischer auf Amrum in kliezester Zeit 3000 Pfund sische. Filr bas Pfund werden in gereinigtem Zustande 80 Pfg. bezahlt.

Die Finkenwärder Seefischerkaffe, zu welcher auch die benachbarten preußischen Fischerbörfer gehören, hat wegen ihrer Bedrängnis infolge ber vielen Schiffsberlufte und ber zu zahlenden fart vermehrten Witwenpensionen einen erneuten Anschuß von 15 000 Mt. vom Reich erhalten. Falls die Rasse ihre Statuten dem Normalstatut des Deutschen Seefischereivereins anpaßt, soll sie noch eine weitere Unterftühung von 30 000 Mt. erbalten.

Fracterleichterungen für Fischsendungen in Schweben sind neuerbings von der schwedischen Bahnverwaltung bewilligt worden, indem Fischeier, Fischbrut: und andere lebende Fische im Wasser als Eligut gegen gewöhnliche Frachtsäte befördert werden.

Werben babei Schuellzüge benützt, so wird die erhöhte Fracht nur für den Teil der Strecke berechnet, mo bie Beforberung wirklich mit Schnellgugen erfolgt. àir coime

Ihr 875 jähriges Jubilaum feierte turglich die Fischerinnung in Weißenfels, wohl eine ber alteften Junungen in Dentschland.

Patentanmeldung. Alasse 45 h. J. 8452. Aal- und Arebssalle. Aarl Jungt, Roftod, Friebhofsweg 13. 25. Mai 1905.

VI. Pereinsnadricken.

Sächficher Rischereiverein.

Anläßlich der Fischausstellung zu Baugen sindet Connabend, den 4. Rovember 1906, nachmittags eine Bersammlung des Sächsischen Fischereivereins statt.

Tagesordnung. 1. Bortrag: "Einiges siber Krantheiten unserer Zuchtsiche", gehalten von herrn Oberlehrer Manstops von der landwirtschaftlichen Schule zu Baugen.

2. Beantwortung nachstehender teichwirtschaftlicher Fragen, die von Mitgliedern des Sächsichen Fischereivereins gestellt worden sind. a) "Wie kann man Teichdämme, welche Wasserdurchlassen, auf billige und haltbare Weise wasserdicht machen?" Berichterstatter herr Rittergutsbesiger von Lippe Cunnersdorf. b) "Ist es praktisch, Teichdämme mit Weiden zu bepstanzen, und welche Sorte von Weiden eignet sich dazu am besten?" Verichterstatter herr Fros. Dr. Ertige in Baugen. c) "Ist es praktischer, die Karpsendrut zunächst in einen Brutvorstreckeich zu sierschafter oder kann man dieselbe gleich in einen Brutverkeich drugen?" Berichterstatter herr derschaftsbesses dann man dieselbe gleich in einen Brutverkeich drugen?" Berichterstatter herr derschaftsbesses dann man dieselbe gleich in einen Brutverkeich drugen hat man damit gemacht, die Karpsendrut mit Kleie zu sattern und in welcher Weise erfolgte die Fütterung?" Berichterstatter herr Oekonomierat Bschussenungen herr Detonomierat Bichude-Burichen.

3. Mitteilungen und Antrage aus ber Bersammlung. 4. Aufnahme neuer Mitglieber.

Rach Schluß ber Berfammlung finbet um 4 Uhr in Gubes Sotel gemeinsames Mittageffen ftatt. Das Gebed toftet 2 IRt.

Graf Solbenborff, Gefcaftsleiter bes Sachfichen Sifchereivereins.

Oberpfälzischer Rreisfischereiverein.

Dem 21. Rechenschaftsbericht bes Oberpfalzischen Rreisfischereibereins in Regensburg für 1903 und 1904 entnehmen mir folgenbes:
1. Ritglieder best and: Der Berein gablt gurgeit 299 Mitglieder; dem Rreisverein find

22 Fifdereivereine angeschloffen.

2. Raffen verhaltniffe: An öffentlichen Mitteln und Buichuffen ftanden bem Oberpfalzifchen L. unifenvergatinise: un offentigen veintein und Zuschiffen kanden dem Oberpfalzsischen Kreissischerein zur Berfstung: a) vom landwirtschaftlichen Freisausschuß der Oberpfalz 1903 500 Mt., 1904 500 Mt.; b) ans Kreissonds der Oberpfalz 1903 1272 Mt., 1904 1238 Mt.; c) Staatsfondszuschuß zur Bejezung drarialischer Gewässer 1903 910 Mt., 1904 675 Mt., d) vom Deutschen Fischereiterein 1903 470 Mt., 1904 110 Mt. Die Gesamteinnahmen beliefen sich 1903 auf 4411.70 Mt., 1904 auf 3807.30 Mt.

3. Fischer eisch us. Für Anzeigen von Fischereisteln, welche eine gerichtliche Bestrafung zur Folge hatten, wurden Gelbprämien im Betrage von: 1903 188 Mt. und 1904 421 Mt. ausbezahlt. Für im Jahre 1903 erlegte 48 Stüd und 1904 27 Stüd, also 75 Stüd Fischern wurde von der K. Regierung in Regensburg der Betrag von 450 Mt. an 64 Bewerber ansbezahlt. An 47 Bewerber wurden 1903 und 1904 für 91 Fischranbvögel 176 Mt. Prämien bezahlt.

4. Besehnung der Gewässer im Regierungsbezirt Oberpfalz. Auf Bereinstöften wurden im Jahre 1903 und 1904 embryonierte Salmonideneier bezogen und an Bereine und Bereinsmitglieder unentgellich abgegeben:

	Bachforellen	Regenbogenforellen	Bàchjaiblinge	Summa
190 3	24 000	9 000	6 000	39 000
1904	18 000	9 000	6 000	33 000
	42 000	. 18 000	12 000	72 000
		t tamen zur Berteilung:	m xt.itti	~
	Bachforellen	Regenbogenforellen	Bachsaiblinge	Gumma
1903	26 000	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8 000	29 000
1904	29 000	3 000	6 000	38 000
	55 000	3 000	9 000	67 000

An Salmonibenjehlingen murben toils unentgeltlich abgegeben, tells für Bereinsmitglieber: vermittelt:

1903	Bachforellen · 1 900	Regenbogenforellen 100	Bachsaiblinge 2 000	Summa 4 000
1904	2 600	_	200	2 800
	4.600	100	2 3 MU	K 800

Forellendarise kamen 600 einsommerige und 38 Pid. zweisommerige zur Abgabe. An Karpsen wurden 3100 Stüd einsommerige, 195 Pid. zweisommerige und 65 Pid. Laichkarpsen abgegeben. Schleien kamen 34 Pid. zur Abgabe. Endlich wurden noch 1050 Zander- und 750 Hugenjährlinge in den Regen eingesetzt. Zur Besetzung der Altmühl mit Krehsen erhielt der Fischereiverein "Altmühl" auch 1903 und 1904 je wieder einen Zuschuß von 100 Mt. Außerdem wurden à conto des Staatszuschaften. Zur Besetzung ärarialischer Gewässer 1908 5400 und 1904 2700 Stüd Krebse in die Proch einestate die Raab eingesett.

Bürttembergifder Anglerverein.



In der Monatsversammlung vom 2. Oktober gab der erste Borsigende verschiedene Einläuse bekannt n. a. auch die Mitteilungen betressend die Berpachtung von zwei Fischwassern. Für das erste der beiden Angebote zeigte sich bei den Mitgliedern wegen seiner großen Entsernung kein Interesse, dagegen wurde das zweite als recht geeignet zur Erweiterung des Bereinssischwassers detrachtet und der erste Borsissende mit der Berfolgung veser und der Angelegenheit beauftragt.

Ein Antrag wurde gestellt, das solche Mitglieder, welche eine

Ein Antrag wurde gestellt, daß folde Mitglieder, welche eine Fischlarte für das Bereinsmaffer löfen, jum Befuch von mindestensfechs Monatsversammlungen verpflichtet werden sollen. Diesem Antrage wurde jugestimmt und foll berfelbe ber nachften Generalversammlung gur Beichluffaffung aberwiesen werben.

Gine Mitteilung bes Borfigenben, bag gur weiteren Belebung ber mahrend bes Binterhalbjahres ftattfindenden Monatsversammlungen Borträge gehalten werden sollen, wurde von der Bersammlung mit Beisall aufgenommen. Einem weiteren Borfchlag, daß für neueintretende Mitglieder im vierten Quartal eine Angeltarte für diese drei Monate nur noch 3 Mt. toften soll, wurde zugeftimmt.

Bie alljährlich soll auch diesesmal das Stiftungssest im Januar und zwar am 12. Januar ftattfinden und wurde als Lotal zu dieser Feier bas Hotel Silver bestimmt. Bum gemeinsamen Bezug von Besafischen wird fich der Berein mit verschiedenen Fischzuchtern ins Benehmen segen. Folgende Herren wurden in dem Berein als Mitglieder aufgenommen: Julius Blantenborn, Reutlingen, Meygerftraße 21; Dr. mod. R. Ebner, Zahnarzt, Stuttgart, Büchjenftraße 55; Emil Rezet, Technifer, Sintigart, Böblingerstraße 12b.

Rach Erledigung des geschäftlichen Teiles erhielt Herr Lötte das Wort behufs Berlesung und Erläuterung einer Abhandlung von E. Schupin über "Das Liebesleben des Aales." In seiner Borrede betonte Herr Lötte, es sei jedenfalls für den Sportangler hochinteressant, wichtig und gespesbildend, wenn er nicht nur dem Jang der betressenden Fische mit der Angel obliege, sondern auch gleichzeitig bestrebt sei, sich Kenntnisse, sei es durch eigene Beobachtung oder Bortrag, aber die Lebensbedingungen und Lebensgewosphheiten unserer Fischarten zu verschaften. Die weiteren Ansfährungen wiederzugeben, mangelt der Raum. Für den interessanten Bortrag wurde Herten gebonst Lötte beftens gebantt.

VII. Literatur.

"Künfliche Fischucht" von Rax von dem Borne erscheint soeben in fünfter, neubearbeiteter Aussage, herausgegeben von hans von Debschich; Das in weitesten Kreisen bekannte Wert des Altmeisters der klunlichen Fischuncht, Max von dem Bornes, ift auch in seiner neuen Austage im wesentlichen so geblieben, wie er es ausgearbeitet hat. Bedauern müssen wir, daß der in früheren Austagen enthaltene Rachruf "Zur Erinnerung an Max von dem Borne", sowie das Bildnis des Berfossers in der Renaustage in Begsall gekommen ist und damit ein StüdsIndvivdundlität des Wertes verloren ging. Statt des Kapitels "Biologische Säßwasserstationen" Indubundlick des Bettes between ging. Statt des Kapitels "Biologische Subunferpationen von Dr. W. Weltner ist ein sehr instruktiver, den neuesten Forschungen gerecht werdender Abschuitt "Fischereiliche Süßwasserbiologie" von Dr. P. Schiemenz eingesagt. Auch das Kapitel "Wasserberunreinigung" von Prof. Dr. Weigelt ist zeitentsprechend ergänzt und dadurch bedeutend ausschührlicher (acht Druckseiten umsangreicher) geworden. Statt der Beschreibung der ansländischen Salmoniden "Der amerikanische Binnenlache" und "Die amerikanische Seesovelle", deren Einbürgerung bekanntlich sich nicht als zwecknäßig erwiesen, wurde der neuen Auslage eine Beschreibung und Anleitung zur Zucht der durch Jasse-Sandsort vor einigen Jahren aus Nordamerika eingesührten "Rottehlchen- oder Purpursorelle" und des "Stahlsops" eingefügt. Einige neue Abbildungen (Planktonnehe usw.) bereichern die neue Auflage, die sich sicher dieselbe weite Berbreitung wie ihre Borgängerinnen erobern wird. Der Berlag ist wie bisher bei Paul Paren, Berlin. Der Preis beträgt 2,50 Mt.

"Die Officeschicherei in ihrer jetigen Lage." Heft Nr. 13A und Nr. 13B der "Publications des circonstance", herausgegeben von der "Permanenten Kommission für die internationale Meeresforschung" enthält: "1. llebersicht über die Seefischerei in den dänischen Gewässern innerhalb Stagens. 2. llebersicht über die Seefischerei Schwedens an den süd- und östlichen Küsten dieses Landes. 3. llebersicht über die Seefischerei Deutschlands in den Gewässern der Osies." Berlag bei A. Hoberschut über die Seefischerei Deutschlands in den Gewässern der Osies." Berlag bei A. Hoberschut über die Sophi in Kopenhagen.

"Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde", herausgegeben von Dr. Otto Zach arias, Plon. Band I. heft 2, ausgegeben am 1. Oktober 1905, enthält die Fortsehung und den Schluß der ausstührlichen, sorgfältig durchgeführten "Monographischen Studien im Gebiete der Montigglerseen (Südtirol) mit besonderer Berücksichtigung der Biologie" von Dr. G. huber, ferner einen Aussah "Zur Kenntnis der Mikrosauna des Franzensbader Torsmoordiftriktes" von Dr. B. Brehm, sowie 23 teilweise vorzüglich scharse Original-Mikrophotogramme mit kurzer Erläuterung von Dr. Otto Zacharias-Plön.

W. L.

VIII. Bifderei- und Bifdmarktberichte.

Berlin, 21. Ottober Die Zusuhren bieser Woche waren ziemlich mäßig, gerade ausreichend, nur am Montag an lebenden Fischen ungenügend. Geschäft rege, mit befriedigenden Preisen, die heute für hechte etwas nachgaben. Prima Seefische heute aussallend knapp.

Fifde (per Pfund)	lebenbe	frifch, in Gis		geräucherte	16
pechte	81-105-91	36-67	Winter-Rheinlachs .	per Pfund	500
Bander, groß	_	73	Ruff. Lachs	" "	
Bariche	68 - 79	34-59	Flundern, Rieler Ia .	" Stiege	300 - 500
Rarpfen		58	bo. mittelgr	" Rifte	200 - 300
Raraufchen	71 - 80	-	Budlinge, Rieler	" Ball	200 - 300
Schleie, unsortiert	104—113	52 - 59	Doriche	" Rifte	400 - 500
Bleie	42 - 59	31 - 40	Schellfisch	" ""	700 - 900
Bunte Fische	42 - 67	46	Male, große	" Pfund	100 - 130
Male, groß	83	89	Stör	" -" -	200
Lache, IIa	_	-	Beringe	" Schod	500 - 750

Bericht über ben Engrosverfauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt vom 11. bis einichlieflich 21. Oftober 1905.

Karpfen gehen schon häufig in umfangreicheren Sendungen ein und stehen sast täglich in größeren oder kleineren Quanten der verschiedenen Spielarten zum Berkauf. Die Preise weichen von denjenigen zu Beginn des Monats wenig ab und können im allgemeinen als befriedigende bezeichnet werden. — Schleie wurden in letzterer Zeit zahlreicher auch in größeren Quanten zugeführt. Mit der vermehrten Zusuhr steht auch wohl der in letzter Zeit zutage getretene Preisrückgang in engster Berbindung.

Ottober	Rarpfen:	Mart	Ottober	Schleie:	Mart
11. lebend,	50 er-55 er Laufiger .	68	12. lebend,	groß	. 91
12. "	50 er - 60 er -	64 - 68	12. "	unfortiert	.110 - 118
12. tot		66	12. "	flein	
			13. "	flein	
17. lebend,	25 er Galizier		14. "	groß	. 95
18. "	25 er "		14. "	unfortiert	.96 - 112
19. "	50 er Lausiger		18. "	,,	. 91—113
19. "	50 er Schlester	70	18 "	flein, mager	. 109-116
20. "	Laufiger 70 er	70	19. "	unsortiert	. 100
20. "	Frangofifche 90 er	65	19. "	flein, mager	.105 - 111
20. "	" 50 er	67 - 70	20. "	unsortiert	.104 - 111
20. "	Galizier 70 er	68 - 70	20. "	flein, mager	.125 - 126
21. lebend.	20 er	78 - 83			
21. "	Galigier 35 er	70		unsortiert	89 - 104
Ditober	Shleie	Mart	21. "	flein	.128 - 132
	unfortiert				
11. "	,	120			

Förellenzüchterei Laukenmühle (Wisprtal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein

offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

Specialität: la Bachforellen-Setzlinge, 7—9 cm n. 10—12 cm lang. Lebende Ankunft garantiert Preisliste kostenfrei.

Alle Arten Fischmetze in Hanf- und Baumwoligarn, Eug-, Staak-, Teich- u. Stellmetze, Rousen, Garmascke, Krebs- u. Aalkurbe, ferner für Jagd-, Sport- und techm. Ewecke, sowie Leimen-, Draht- u. Hanfuelle liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratis u. franke. Methan. Netziabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haltplicht. Landsberg a. W.

Anftändiger, fraftiger Fischereilehrling oder Volontär

findet Stelle bei ber Bermaltung bes

Fischautes Seewiese

bei Gemünden am Main.

Bachforellen-, Saiblings= und Regenbogenforellen-Cier, angefütterte Brut und Seklinge hat fehr billig abzugeben

Fiffiguff-Anstalt Beed, Moisburg, Arets Sarburg, Proving Sannover.

Rarpfenzüchterei Lindenpark, Weinheim, Areis Algen (Abeinheffen), empfiehlt ca. 10 Dille, 7—10 cm lange aalizische

bas Dille ju 30 Dt.

1000 Rilo und mebr aute Ukeleischuppen bat zu verkaufen Mob. Scheffler in Tapiau, D.-Br.

Hote Figuh-Adressed

jum Verfand von Fischeisen, Brut und lebenden Fischen

find gegen borberige Einfendung bon 1 Mart (Briefmarten) pro 100 Stad bon ber Druderei Der "Allg. Ficherei-Zeitung", Rüngen, Gerzog-pitaliftenfe 19, franto ga begieben.

Professor Dr. Hofer,

Vorstand der K. Bayer, Biologischen Versuchsstation für Fischerei.

Mit 18 farbigen Tafeln in Vierfarbendruck und 222 Textabbildungen, 850 Seiten stark, in Oktavformat.

Preis brosch. Mk. 12.50. Fischereivereine erhalten 20 % Rabatt.

Zu beziehen von der Expedition der Allg. Fischerei-Zeitung, München, Veterinär-strasse 6. Im Buchhandel durch jede Buchhandlung oder durch den Kommissionsverlag von Carl Fr. Fleischer in Leipzig.

Masurische Riesen-Rarauschen. Sats und Zuchtfische,

Masurische Riesen-Schleie, Cats- und Buchtfifche, Rarpfenfat, beste Raffe, Goldorfen, Goldschleie hat abzugeben

Fischzucht Thalmühle, Frankfurt a. D.

W. Riggert, Gledeberg,

Post Billerbed (Hannover), Eisenbahnstation Schnega, liefert:

befte Gier, Brut, angefütterte Brut und Satfifche

ber Bachforelle, ber Regenbogenforelle, bes Bachfaiblings. Garantie lebenber Autunft. Dan fotbere Breffe.

Fischzucht Dörnholthausen

in **Dornholthaufen** b. Stockum, Kr. Arnsberg i. W. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cap- und Speifefische ber Bach= und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings.

Man verlange Breislifte.

Ber tauscht diesjährige Forellensetzlinge

gegen diefelbe Ungahl gleichaltriger

Bachsaiblinge

aus. Gefl. Mitteilungen unter H. 50 an die Expedition dieser Zeitung.

Bu faufen gefucht für fommende Saifon

2 Millionen

Bachforellen=Gier.

Offerten unter W. Z. S. an die Expedition bieses Blattes.

Gur Berbit abzugeben:

Huchenjährlinge, Bachforellen, eine und zweis

Saiblinge,

ein= und zwei fömmerige.

Fifdjuchtauftalt Durnhaufen, Boft Sabach, Oberbanern.

Sofort zu vermieten unter sehr gunstigen Bedingungen und auf lange Pachtzeit eine ausgezeichnete

Forellen-Fiftzucht-Anstalt

bestehend aus 30 Beihern, zirla 6 ha Bodensläche, schöner Bohnung, in Belgisch-Luxemburg. Landessprache beutich.

Man wende fich an S. Tefch, Rotar in



Fischzüchterei Brzezie

beinatibor, Oberichl., offeriert: ichnedwadigen,

galijifden, ein- und zweisommerigen garpfen- und Schleienfab gur Derbit- und Frühjahrslieferung.

Speifeichleien (Teichichfeien).

Preislifte gratis und franko. ===

Gier, Brut und Seglinge

ber Bach: und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblinge offeriert bie

Baunscheidt'sche Fischzuchtanftalt in Lengeborf bei Bonn.

Owichlager Fischerei-Gefellichaft

5 Bentner 5-7 cm und 7-12 cm zweifommerige ichnestwüchfige

Riesenschleien,

300 Beniner 1/2-1/4 pfündige zweisommerige schnellw. Edelkarpfen,

franto lebend jeder Station. Unfragen gu richten mit Rudporto an Bydefarfen, Rendsburg.

Meine in Oberöfterreich, in herrlicher Gegenb belegene

Filcherei

von annähernd 350 ha Größe famt Inventar und ftabilem Bootshaus will ich vertaufen. Anfragen find zu richten an

> Guftav Otto, Alt-Grimnik, Joachimsthal Udm.

B. von Wulffen'fde Teidwirtfchaft,

Rittergut Büsten-Jerichow, Bost Theesen, Bezirf Magdeburg, Station der Kleinbahn Burg - Ziesar, hat noch größere Posten ein- und zweisömmrige Gasizier und Laufther

Bakkarpfen,

edelfter Abftammung, abzugeben. Man berlange Breislifte.

Reinhold Spreng, für Fischzuchtgeräte,

Rottweil a/N. (Württemberg) liefert vorzüglich bewährte, mehrfach prämiierte Brut- u. Aufzuchttröge nach engl. System, 1—4 m lang, m. 1—4 Einsätzen, ebenso halte ich sämtliche Hilfsmittel z. künstl. Fischzucht

vorrätig am Lager. Preisliste und Zeugnisse gratis zur Verfügung.

S Ameiseneier Sinig

hat in größeren und fleineren Partien billig abzugeben

3. 3. Rleve, Lübed.

Owichlager Fischerei-Gesellschaft

2 Millionen ff. angebr.

Forelleneier,

von dunkelroter Jarbung, daher Gualitatla. Es werden Meerforellen-, Bachjaiblingsund Regenbogenforelleneier geliefert zu billigften Tagespreisen.

Unfragen mit Radporto zu richten an Budefarfen, Rendsburg.

Blut - Kuchen Ztur. M. 7, Futter F. Ztur. M. 6, Fleischmehl, Fischmehl

billigst

Hannov. Kraftfutter-Fabrik. Zentral-Schlachthof. Hannover-Kleefeld.

4 bis 5 Zentuer noch nicht ansgelaichte

Bachforellen,

von 1 bis 4 Bfb. hat abzugeben, am liebften auf eine ober zwei Partien,

Johann Ed. Roth, Fischer und Teichbefiger in Gemunden a. Main.

Große Poften

Bachforelleneier

(nur von Bilbfifchen) zu kaufen gefucht.

Offerten mit Preisangabe unter R. G. an bie Expedition diefer Zeitung.

Bu faufen gefucht baldmöglichft 2 bis 4 Bentner laichfähige

Regenbogenforellen,

sowie zirka 15 Zentner Speiseschleien.

Offerten erbeten unter H. F. 25 an die Expedition diefes Blattes.

30 000 Spiegelkarpfen-,

10 000 Goldorfen-,

10 000 Regenbogenforesten-,

10 000 Bachsaiblings-Seplinge gibt ab die

Fischzucht Bunde i. 28.

Otterhunde.

Ein Baar (Gebrauchshunde), die auf Ottern breffiert find, teiner anderen Bilbfahrte nachgeben, zu faufen gefucht. Offerten an E. Grun, Wiesbaden, Rauenthalerftraße 5.

Regenbogenforellen= Setinge,

Garantie für lebeude Antunft, in bester Qualität, hat abzugeben Jifchzuchlaufialt,,zur klumpermühle", Bost Bottenstein, Station Begnis (Obfr.).

Sischgroßhandlung Versandgeschäft

mit bebentenbem Umfat unb nachweisbar hohem Reingewinn famt Grunbftud unb Garten in bester Geschäftslage einer verlehrsreichen Stabt Sübbentschlands, wegen Kranklichteit bes Besthers zu verlaufen.

Das bestrenommierte Geschäft gewährt zwei tüchtigen Kanfleuten mit ca. Mt. 50 000 Kapital eine glänzenbe Existenz.

Rähere Austunft an Selbstreslettanten

Cbr. Pfeisser, Stuttgart, Shulftr. 17.

2500 Stud zweifommerige

Karpfen - Seglinge

(Spiegler) werben zu taufen gefucht per Robember und fieht Offerten entgegen

Spieß jur Sobmuble, Boft Riflegg.

200 000 angebrütete

Bachforellen-Gier,

von Bilbfifden fiammend, sowie Brut und Segfische von Bachforellen, Gaiblingen, Regenbogenforellen, eins und zweifoms merige Spiegelkarpfen liefert die Fifchs zuchtauftalt von

Kaver Meindl, Stadtfischer, Landsberg a. Lech, Bayern.

Bestellungen jest erbeten. 📦

Spiegelkarpfen,

einfommerige, bester Raffe, fowie Golderfen, bat großen Posten billig abzugeben.

M. Ott, Laupheim (Bfirttemberg).

Die altrenommierte Schuhmacherei

E. Rid & Sohn, Hoflieferant,

München, Fürstenstrasse 7 (Telephon 4260), fertigt für Fischerei-, Jagd-, Berg- und Ski-Sport

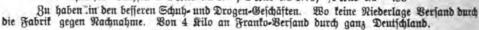
die besten zwiegenähten Bergsteiger "Stubaital" aus echt russi-schem Juchten oder Rindsleder. – Unverlierbare Besagelung und wasserdicht. – Bei Bestellungen von auswärts ist ein gebrauchter Stiefel einzusenden.

Auf Ausstellungen vielfach prämifert.



Seit 12 Jahren erprobt ift und bleibt das Befte und Billigfte Koeppel's Juchten-Lederfett

Es macht jedes Leder weich und absolut wasserdicht! Zahlreiche Atteste! Breife: Buchfen à 4 Rilo M. 6 .- , 1 Rilo M. 1.70, 1/2 Rilo M. -. 95



K. v. Koeppel, fechn.-cem. Jabrif, Pasing, Bayern.

Allgemeiner Deutscher Versicherungs-Verein in Stuttgart

Auf Gegenseitigkeit. Gegründet 1875. Unter Garantie der Stuttgarter Mit- und Rückversicherungs-Aktiengesellschaft.

Gesamtversicherungsstand über 620 000 Versicherungen. Monati. Zugang ca. 6000 Mitglieder. Prospekte, Versicherungsbedingungen, Antragsformulare, sowie jede weitere Auskunft bereitwilligst und kostenfrei.



Gelochte Zinkbleche

für Fischzucht-Zwecke, nach der Anleitung des Herrn S. Jaffé auf Rittergut Sandfort, liefert zu billigsten Preisen

Rudolph Richter, Osnabrück. Gegründet 1761. -



Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn b. Freising bringt jum erftenmal die Buchtprodutte ber aus Amerita eingeführten

reinen Durpurforelle.

= Burpurforellen - Jährlinge per Stud 1 Mark. =

Redattion: Brof. Dr. Bruno Sofer-Munchen und Friedrich Fifcher - Berlin. Aur die Redaftion verautwortlich: Brof. Dr. Bruno Sofer, Boologifches Inftitut ber Tierargtlichen Sochichule Manchen, Roniginftraße.

Drud ber Boffenbader'ichen Buchbruderel (Ribd & Biefri), Dunden, Bergogfpitalfrage 19. Bapier bon ber München-Dachauer Attiengefellichaft für Bapierfabritation.

Für ben Buchhandel gu begieben burch Georg D. B. Callwen in Munden, Fintenfrafe. hierzu eine Beilage : Preiflifte bon M. Lubbers, Rellingen in Solftein.



86 erste Preise, darunter 44 gold, u. 8 Staatsmedaillen. Weitref haben Rudoif Weber's Fangapparate für alle fischfelndlichen Tiere. Spezial.: Fallen z. Lebendfangen auch für Fische. Neu! Entenfang Nr. 143 u. Otterfang Nr. 153.

Selbstschüsse zur Sicherung gegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Illustr. Preislisten kostenfrei. R. Weber, alteste d. Raubtierfallenfabrik, K. K. Hofieferant, Haynau in Schlesien.

Karl Ronneberger,

Spezialwerkflatt für Forellenbrutapparate,

empfiehlt feinen gefeslich geschütten, sowie preisgefronten

Forellenbrutapparat "Gloria".

Derselbe hat sich bis jest als ber best-bewährteste erwiesen und tann nur jedem Forellenguchter aufs wärmfte empfohlen werden. Kein Ausfließen od. Beschädigen der jungen Brut. Größte Ausnühung der i. Wasserenthaltenen Luft. Man verlange Brofpette.

Regenbogenforellen-Seklinge

in befter Qualität, hat abzugeben — Garantie für lebende Ankunft —

Fifchzuchtauftalt Gelzenhof bei Freiburg im Breisgan.

Fischzucht Marienthal Station Dallau in Maden

liefert billigft Brut und Getlinge ber Bad. und Regenbogenforelle. Lebende Mut. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

Fischreusen, Drahtseile. Drahtgewebe und -Geflechte etc.

Fischn**e**tzgarne

in Hanf und Lelnen liefert in bekannter nur allerbest, Qualitat Chr. Brink, Angelgerateund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Barrach'sche Forellenzucht=Anftalt

Tiefhartmanneborf bei Soonan a. b. Ratb. (Bober-Rasbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sak= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bei Saarburg in Lothringen, Besitzer A. Gérard, liefert: beste Eler, Brut, Jung-fische und Setzlinge der Bach-forelle, des Bachsaiblings und der Regenbogenforelle. Garantie leben-der Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Winkelsmühle, Stat. Bruiten, Rhld. 500 000 Stud Ceplinge Gbel- und Spiegelkarpfen von September ab billigft ab-zugeben. Man fordere Breislifte.



Wilhelm Beyer, Erfurt,

Grossh, Sächs. Hoflieferant,

Schmidtstedterstrasse 47/48 u. 57/58. Fernsprecher 650. Fabrik für Fischereigeräte.

Erste deutscheFabrik für Anfertigung von Brutapparaten zur künstl.
Fischzucht. Spezialität: Gruttreg D. R.-G.-M. 58001.
Fabrikation aller zur künstlichen Fischzucht erforderlichen Geräte.
Mein Bruttrog ist von vielen deutschen Hochschulen sowie Ministerien
zu Lehrzwecken angekanit worden. Silberne Medaille Leipzig-Nürnberg 1905. Prospekt gratis u. franko.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Gier, Brut und Jahrlinge von Bachforelle, Regenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweifommerige und Laicher), Refchen, Befabhrebfe, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen über Breife ju richten an bie Gefcaftspelle: Runden, Marburgftrage.

Fritz Ziegenspeck, Berlin sud, Kürassierstr. 3

liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896.

Ardestes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Herverragende Neuheiten der Saison.
Wiederverkäufern Engros-Preise. — Rigeme Fabrikate
Engros — Export.

Notae und Reusem.

Grosse Preisliste mit über 1000 filmstr.

Brink's Angeigeräte

拳 Fischnetze 泰

sind die besten und unübertroffen in Qualitat und Fangfahigkeit. Chr. Brink,

Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Rh.

Sefertige Lieferuag. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Heidelberger Fischzuchtanstalt F. Dill in Maryzell bei Karlsruhe.

Salmoniden-Eier, -Brut und -Setzlinge. Lebende Ankunft garantiert. Preisliste gratis.

isumtanitali Belsenho

bei Freiburg im Breisgan. Gier, Brut und Geslinge ber Bachforelle, Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings in befter Qualität.

Lebende Ankunft garantiert.

Breislifte gratis.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in

Beste Eler, Brut, Jungüsche und Setziinge sämtlicher Fereilenserten.

Grosse Ansucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangesogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

Cleysingen bei Ellrich a, Harz.

Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings. Garantie lebender Ankunft. Erfolgrolohe Rassonzucht. Man fordere Preisliste.



Viele Zentner Fische

geben fichrlich berloren, wenn Otter. Sifchabler, Reiher, Lander, Gis-bogel, Mafferfpinmanje ze. ungeftort ihr Unwefen treiben. Bifdfeinde werben fider in unferen pretegeftronten Jang-

apparaten vertifgt.
Ran berlange illuftr, Sanbifatalog Rr. 82 mit befter Otterfangmethobe gratis

Saynaner Manbtierfalleufabrik E. Grell & Co., Sapuan i. Shl.

901. Pr. Hannover. der Bachforelle, Eier. Brut. Satz.

ROWIA



Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Allgemeine

Fischerei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gum Berbft: Regenbogenforellen, Bigoi, Golborfen, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Steinbarfe, Ralitobarfe, Zwergwelfe, Schleien, Rarpfen und einsommerige Zander.

Garantie lebender Antunft. Aquarienfifche laut Breislifte. Breislifte franto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde i. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbogeaferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



Petri Heil!

BY Prois-Courant To

H. Hildebrand's Nachf.

Jakob Wieland München, 3b Ottostrasse 3b

Spezial-Geschäft für Angelgeräte

DE gograndet 1848 mg

empfiehlt allen Freunden des Angelsportes seine eigemen, auerkannt vorzüglichen Fabrikate, sowie englische Gerate, nur prima Qualität.

In 25 Ausstellungen prämilert.

Internationale Fischereiausstellung Wien 1902: I. Preis: "Ehrenpreis des Deutschen Anglerbundes."

21lte, besteingerichtete Forellenzuchtanstalt.

Rudolf Linke, Tharandt bei Dresden,

empfiehlt

Gier, Brut und Satifische von Bachforelle, Meerforelle, Bachfaibling, Regenbogenforelle, jowie Purpurforellenkrenzung. Rur vorzüglichstes Material. Bequemste geographische Lage für zuverlässigischen Bersand in Mittelbentschland und nach Oesterreich-Ungarn.

Sorgfältigste Bebienung. Maffenhafte Anertennungen feitens ber Kunbschaft.

Bei großen Bezügen bedeutende Breisermäßigung. Man berlange Breislifte. Raufe ftets natürlich ernährte Bortionsforellen ab Broduftionsort.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf
offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle n. Bachsaibling. Er Lebende Ankunft garantiert. 22 Beiebrungen über Besetzungen unentgeitileb.

Annahms von Volontären und Lehrlingen,



Beste Forellen

Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Borten. auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen. S. JAFFE, Sandfort, Osnabrück

Digitized by GOOGLO

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fabrik

Grabow in Medtenburg, Farkfirafe. Pleuefte Fifch- und Malrenie, Flachfanger, vollft. a.verzinft, Draht haft.



und Aatrenie, Flachjänger, vollst. a.verzinkt. Draht hast.
D. R.-G. -Musterschutz Nr. 172715 - wie und Diplomen.
Nr. I Flachfäng., 150 cm wie und Bänge, 35 cm boch, à 48 8

Nr. I Flachfäng., 150 cm sie general in Grand in

Lattenverpadung à 50 % extra. — Eine B Buchie Fischwitterung wird jeder Renje 5 6 gratis beigefügt. — Fllustr. Preisliste 1905 – 2 3 · auf Wunich sofort gratis und franko.

Eier, Brut u. Setzlinge

ber Bachforelle, des Saiblings und der Regenbogenforelle, sowie Portions-Forels len zu Tagespreisen.

Bur tommenden Saifon angebrutete

Mheinfalm-Gier.

Annahme von Bolontaren.

Forellenzucht Gut Linde, Boft Biebeneft, Beg. Coln.

Regenbogenforellen-Seklinge

in bester Qualität, hat abzugeben — Garantie für lebenbe Antunft —

Fifchzuchtanftalt Selzenhof bei Freiburg im Breisgau.

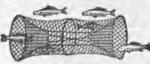
Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Boft Simmelsborf, Mittelfranten.

Befte Gier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Spezialität: Bachfaiblingszucht! Schnellwuchfigfte Raffe! Glanzende Erfolge! Breisconrant gratis. Garantie leb. Ankunft.

Alle Arten Fischernetze,



sowie fertig eingestellte Netze als : Zugnetze, Waaden,

Staak- und Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Setlinge

aller Forellenarten, reinraffige, frantische Spiegelfarpfen, ein- und mehrfommerig, sowie grüne Schleien gibt jest lant Spezialsofferte ab

Fischgut Seewiese b. Gemünden a. Main.



Il. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904:
Silberne Medaille für besonders praktische Reusen,
Sportausstellung München 1899 prämilert vom
Bayerischen Landesfischereiverein.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau,

offeriert zur rationellen Besehung der Teiche in anerkannt schnestwüchsiger und widerstandsfähiger Qualität ein- und zweisommerige

Karpfen u. Schleien,

fonellwüchfigfte Galigier Raffe. Breislifte gratis und franto ju Dienfien.

Gebr. imprägn. Fischnetze,

4—6 u. 30 m, 29 mm Majchenweite, bersenbet zu 15 Mt. ab hier per 50 kg unter Nachnahme. — Probe gratis.

J. de Beer, junior, Emden.

Rarpfenund Schleienbesatz.

Freiherrf. von Piergardische Teidwirtschaft und Fischzüchterei Brüggen. Rieberrhein, hat preiswert abzugeben in Massen einund zweisommertige Karpsen der schnellwüchsigsten Rasse und, folange der Borrat reicht,
zwei- und dreisommertige Schleien unter Garantie lebender Antunft.

Anfragen und Bestellungen find zu richten an obige Fischzuchterei ober an ben Unterzeichneten.

> Bubner, Oberfürfter, Schleenich B. Roin a. Mbein.



Augemeine Filtherei-Beitung.

Ericheinst am 1. und 15. jeden Monats. — Preis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Ländern 5.50 Mt. Beziehdar burch Boft, Buchhanbel und Expedition. — In sera te: die gespaltene Beitizelle 80 Kfg. Bedaktion: Boologisches Institut ber Lierärztlichen Hochschule, München, Königinstraße. Expodition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Befamtintereffen der Fischerei, sowie für die Beftrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landeskichereivereine für Bayern, Sachien, Württemberg, Baden, Heffen, Braunschweig, des Schlestichen Fischereivereins, des Fischereivereins Miesdach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesdachn, des Kafleier Fischereivereins, des Rheinischen Fischereivereins, des Kölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Hölner Fischereivereins, des Fischereivereins für Deskialen u. Lippe, des Elsafe Lothring. Fischereivereins, des Fischereivereins für den Kreis Lingen, des Fischereivereins für des Proving Sachien und das Herzogtum Unhalt, des Würdtembergischen Unglewereins, des Fentral-fischereivereins für Schleswig-Holstein zc. zc.,

fowie Organ ber Agl. Bayer. Biologifden Berfuchsftation für Bifderei in Münden. In Berbindung mit Jacumannern Bentichlands, Gfierreich-Augarns und der Schweiz, herausgegeben vom Bayerifden und vom Bentichen Bifdereiverein.

Nr. 22. Mänchen, den 15. November 1905. XXX. Jahrg.

Indalt: I. und II. Bekanntmachungen. — III. Bas nütt die Fischereistatistik. — IV. Die Interessen der Fischerei beim Wasserdau. — V. Ueber die Meerverschleimung im Triester Golse während des Sommers 1905. — VI. Fischerei und Fischandel Rumaniens im Jahre 1904. — VII. Fischansstellung des Sächsichen Fischereivereins. — VIII. Bermischte Mitteilungen. — IX. Literatur. — X. Fischerei und Warktberichte. — Inserate.

(Rachbrud fümtlicher Originalartite! unr mit Grlanbuis ber Rebattion geftattet.)

I. Zekanntmachung.

Der Baberische Landesfischereiverein beabsichtigt mit Unterftützung des A. Staatsministeriums des Jauern durch seine Mitglieder, den R. Professor der Zoologie und Borstand der A. Biologischen Bersuchsstation für Fischerei, Herrn Dr. Bruno Hofer und den staatlichen Konsulenten für Fischerei, Herrn Dr. Surbed, einen

Lebrfurs für Salmonidenzucht

abhalten ju laffen.

Der Kurs wird am 14., 15. und 16. Dezember 1905 ftatifinden und zwar am ersten und zweiten Tage in München, am britten Tage in Starnberg.

Beginn: Donnerstag, ben 14. Dezember, nachmittags 4 Uhr, im zoologischen Hörsaal ber Tierarztlichen Hochschule (Röniginftraße).

Schluß: Samstag nachmittags in Starnberg.

Am Donnerstag und Freitag werben Bortrage abgehalten :

- 1. Ueber die Naturgeschichte ber Salmoniben und ber für die Fischerei in Flüssen und Seen wichtigften Nuhfliche, mit besonderer Bernäckichtigung ihrer Ernährung.
- 2. Ueber bie natürliche und tunftliche Fortpflanzung ber Fifche.
- 3. Ueber die kuftliche Fischzucht. (Brutanlagen, Brutapparate, Erbrittungsmethoben, Behandlung der Brut, Transport von Giern und Brut 2c.)
- 4. Die Forellenzucht in Teichen. (Anlage und Bau von Teichen, Behandlung, Reinigung ber Teiche, Befetung, Abfischung, Fätterung in Forellenteichen, Forellenmaft.)
- 5. Die Bewirtschaftung bon Forellenbachen.
- 6. Die Atmung ber Fifche. Gine einfache Methobe gur Bestimmung bes Sauerstoffgehalts im Baffer und ber Transport ber Fifche.
- 7. Ueber Rifdtrantbeiten.
- 8. Ueber Rrebszucht.
- 9. Ueber Bewirticaftung bon Fluffen und Seen.

Am britten Tage findet eine Extursion nach der Fischzuchtanstalt des Bayerischen Landeksischereibereins zu Starnberg statt, woselbst die Teilnehmer zur Ankübung der tunstlichen Befruchtung von Fischeiern Gelegenheit haben werden. Ferner werden dieselben daselbst Anleitung und Unterweisung über den Gesamtbetrieb einer künstlichen Fischzuchtanstalt erhalten.

Am Donnerstag, ben 14. Dezember 1905, abends $8^4/_2$ Uhr findet in einem noch näher zu bezeichnenden Lotale eine zwanglose Bereinigung ber Teilnehmer des Kurses statt, wobei über ebentuelle weitere Fragen Austunft erteilt werden wird.

Der Besuch bes Lehrkurses ift jedermann unentgeltlich gestattet. Um die Tellnahme an dem Kurse auch Minderbemittelten, insbesondere Berufssischern, zu erleichtern, stellt der Bayerische Landessischerein benselben eine Reisennterstätzung bis zu 15 Mt. in Anssicht, soweit die hier versägdaren Mittel ansreichen. Anträge auf Gewährung von solchen Beihllfen müssen alsbald gestellt werden, damit sie noch vor Beginn des Kurses verbeschieden werden können. Die Anträge sind gleichzeitig mit den Anmeldungen zum Kurse an den Bayerischen Landessischerein in München, Marburgstraße, zu richten.

Ber Vorftand des Sanerifchen Jandesfischereivereins.

I. Braftbent: Graf von Mon.

II. Zekanntmachung.

Fischereilehrkurs in Tübingen 1905.

Der Burttembergische Landesfischereiverein beabsichtigt am 24. unb 25. Robember bs. 38. mit gütiger Unterftühung ber herren Brofessoren Dr. Hofer-München, Dr. Blochmann- und Dr. heffe-Tübingen einen

Fifdereilehrkurs für Karpfenzucht und Teichwirtschaft abzuhalten.

Der Kurs findet im zoologischen Infittut ber Universität in Tübingen, Hölberlinftraße, statt und beginnt am Freitag, ben 24. November, vormittags 10 Uhr, im Hörsaal baselbft.

Borträge werben gehalten: 1. Ueber bie Raturgeschichte bes Karpfens und ber Rebensische im Karpfenteich. 2. Die Karpfenzucht: a) als Nebenbetrieb in ber Landwirtschaft,
b) als Hauptbetrieb. 3. Die Fütterung bes Karpfens. 4. Die Krankheiten bes Karpfens
und die Feinde ber Teichwirtschaft. 5. Die Rahrungsquellen und die Rährtraft der Teiche.
6. Anlage, Ban und Unterhaltung der Teiche.
7. Absischung der Teiche.

Am Sonntag, ben 26. Robember, vormittags, Exturfion nach Bebenhaufen zu ben bortigen Teichaulagen.

Am Freitag Abend findet eine zwanglose Bereinigung der Aursteilnehmer statt, wobei über weitere Fragen ans dem Gebiet der Fischzucht Ausfunft erteilt wird. Näheres hierüber wird noch bekanntgegeben.

Der Besuch bes Lehrkurses ift jedermann unentgeltlich gestattet und die Zahl der Teilnehmer unbeschränkt.

Der Birttembergische Lanbessischereiberein ist bereit, um auch Minberbemittelten bie Teilnahme an bem Kurs zu ermöglichen, biesen auf Ansuchen, nach Maßgabe ber vorhandenen Mittel, den Betrag von 5 Mt., sowie eine Rücksahrkarte III. Klasse zur Verfügung zu tellen.

Die Aumelbungen zur Teilnahme an bem Aurs, sowie die etwaigen Gesuche um Gewährung der Unterstützung sind spätestens dis zum 18. Rovember an den Laudessischmeister, Privatier Wilhelm Armbruster in Tübingen, zu richten, welcher auf Verlangen auch entsprechende Zimmer bestellen wird.

Das nähere Programm bes Anries wird seinerzeit im Hörfaal bes zoologischen Instituts aufgelegt.

Stuttgart, ben 28. Oftober 1905.

Der I. Borfigenbe: Oberftubienrat Dr. Lampert.

III. Bas nätt. die Bischereiftatiffik?

Bon Dr. U. Meifter, Baric.

Auläßlich ber Eröffnung ber Generalversammlung bes Schweizerischen Fischereivereins am 27. August 1905 zu Glarus belenchtete ber Präsibent bes Schweizerischen Fischereivereins, Nationalrat Oberst Dr. U. Meister, in seiner Eröffnungsrebe auch ausführlich die Wichtigkeit ber Fischereistätist. Wir entnehmen die interessanten, tressenden Ausführungen Dr. Meisters bem Septemberheft Nr. 9 pro 1905 ber "Schweizerischen Fischerei-Zeitung":

"Die Anregungen zur Anbahnung einer einheitlichen Fischereistatsstift sind alten Datums; sie blieben aber meist fruchtlos und scheiterten in ihrer Durchsährung an ber Abneigung ber Gewerbesischer, Mittellungen über ihre Erwerbstätigkeit zu machen. Der Umstand, daß es dis zur Stunde noch nicht gelungen ist, der schiedereistatistik Gingang zu verschaffen, darf nun aber nicht darauf zurückgesührt werden, daß eine Notwendigkeit hierfür nicht nachgewiesen werden kann — ober nicht vorhanden wäre. Gerade das Gegenteil ist der Fall. Bohl mag an dem Biderstreben, das sich in den Fischertreisen gegen die Aufzeichnung und Einlieferung genauer Daten über den Materialertrag ihrer Fischeret geltend macht, der Nangel an der Klarlegung der Notwendigkeit und des Nutzens der Statistik einer der wichtigken Faktoren sein. Wir wollen uns daher einmal näher gerade mit diesem Kunkte beschäftigen und die Frage stellen und beantworten: Was nützt die Fischereistatistik, wem nützt sie und wem schadet sie?

Alfo erstens: 28 a & nütt bie Statistit bem Fischereigewerbe?

Die Fischerei ist ein Gewerbe, bas, wie jedes andere, ein bestimmtes Betriebstapital an Bersonen und Gerätschaften vorausseit, um mit Erfolg betrieben werden zu tonnen. Ein pekuniärer Erfolg ist nur benkbar, wenn die Ausbentung nicht bloß vorübergehender Ratur ist, sondern wenn sie auf die Daner das hineingelegte Kapital nehst Arbeitsanswand rentabel machen kann. Das seit voraus, daß der Fischbestand, das heißt der Fischerwerd sich annähernd die Jahre und Jahrzehnte hindurch gleich bleiden sollte, damit auf eine bestimmte Einnahme gerechnet werden kann. Die Ratur sorgt, zusällige Krankseitserscheinungen in den Seen oder Beränderungen in den Flußläusen abgerechnet, im allgemeinen für die steige regelmäßige Berisingung der in ihnen wohnenden gestößten Lebewesen, wenn der Mutterbestand der gleiche Neibt. Diesen Mutterbestand, den Kapitalstoch, bürfen wir aber nicht augreisen, wir dürfen

ihn nicht anders ausstichen, als in der Art, daß wir die alten ober erwachsenen Fische dem Gewässer entziehen in eben dem Umfange, als junge Fische heranwachsen. Dieses Verhältnis der alten zu den jungen Fischen sollte erhalten bleiben und bestimmt werden können. Es ist dasselbe quantitativ nun aber schwer und anders nicht zu konstatieren, als durch eine genane Fesisellung des in einer Reihe von Jahren oder Jahrzehnten dem Gewässer entzogenen Fischmaterials, das heißt des Ertrages der sämtlichen Fischereien in demselben. In diesen Durchschnittserträgen, und nur in diesen, wenn sie die gleichen bleiben, dokumentiert sich das Ertragsvermögen des Gewässers.

Will ber Landwirt ben größtmöglichen Biehstand auf seinem Gute erhalten, so muß er erst fesistellen, wieviel Zentner Futter er produzieren kann; will ber Balbbesitzer alljährlich in seiner Waldung ausgereiftes 80- ober 100 jähriges Holz schlagen, bas gleiche Quantum beziehen, so muß und barf er nur eine gewisse, bem gesamten Jahreszuwachs ber Gesamt-waldung entsprechende Menge beziehen. Aehnlich verhält es sich nun auch in der Fischerei.

Die Fischereigesetzebung hat seit Jahrhunberten in ber Bahl ber Mittel, einen gleichmäßigen Fischbestand zu erhalten, herumgetastet. Bald hat sie die Jahl ber zum Fischen zu-lässigen Gerätschaften zu normieren und bamit den Fischbestand zu erhalten gesucht; aber es mangelte an den richtigen Grundlagen sur die zutressende Bemessung dieser Jahl. Dann hat sie die Schonzeiten eingeführt, hat es mit Borschriften über den künstlichen Fischeinsatz versucht, aber sie hat nirgends faßbare sichere Anhaltspunkte dafür gewonnen, wieviel auf die Dauer ohne Beeinträchtigung des Fischbestandes gesischt werden darf, und niemand weiß heute, ob nicht zu viel oder zu wenig gesischt wird. Gine Boltszählung unserer Wasserbewohner wird niemals möglich werden, weder für die Stand- noch für die Wandersische.

Und vergegenwärtigen Sie fich nun alle bie verschiebenartige, einander meift biametral wiberfprechende Beurteilung bes berzeitigen Fifchbeftandes in Geen und Fluggemäffern. wird über grengenlose Abnahme geklagt und gejammert, es werden wunderbare Angaben barüber gemacht, was man früher gefangen hatte, ba waren bie Fische zemal fo schwer und fo groß gewesen als heute; es fehlt nur, bag man nicht auch noch berichtet, fie maren fruber bereits gebaden in die Rege hereingeschwommen. Diejenigen Erwerbefijcher, die burch Generationen hinburch einträglichen Fifchfang betrieben und vielleicht barüber auch Buch geführt haben, ichweigen meiftens gu biefen Lamentationen ober flagen nur ba und nur bann, wenn's gerabe in ben Rram pagt; fie wollen entweber nicht unter bie Steuerichraube tommen ober fürchten ben Reib ihrer Ronfurrenten und Rollegen. Und unter benjenigen, die jammern und tlagen, find ihrer viele, die die eine ober andere Beranlaffung haben, einen Grund plaufibel gu machen, weshalb fie fo wenig Fifche fangen. Aber - Ausnahmen abgerechnet - wiffen wir gang einfach nicht, wie es fich mit bem quantitativen Gifchbeftanb verhalt. Rur wenn einmal eine Gifchicabiqung burd Gemafferbergiftung Taufenb und Abertaufenbe von toten Fifden an bie Oberfläche treiben läßt, bann werben bie Rarten abgebedt und bie gleichen Leute, bie borber fiber bie Berarmung bes Gemaffers gejammert haben, find bann fofort bereit, nun iber bie unermegliche Schabigung bes nachhaltigen Gewerbeertrages ju flagen und große Summen fur ben Erfat gu berlangen. Bir reben in icharfer - aber mahrer Sprache!

Stellen Sie sich nun die Sachlage vor, wenn eine Fischereistatistit vorhanden wäre und wir wüßten, wie viel zum Beispiel in fünf oder in zehn Jahren in einem Gewässer gesischt worden ist und es ergäbe sich hierbei, daß nicht eine Abnahme, sondern eine Zunahme des jährlichen Fangquantums konstatiert werden kann, so würde damit festgestellt, daß der fast überall mit sünf Jahren nusbare Fisch sich zahlreicher vermehrt, als er abgesangen wird. Man kann also ruhig fortsischen, der einzelne kann sein Gewerde noch weiter, noch rationeller ausgestalten, er kann mit einer noch größeren Personen- oder Gerätschaftenzahl sortsischen, kann konstatieren, ob eingesetzes Material sich fruchtbringend entwickelt, neu eingebrachte Fischarten gedeihen und empfehlenswert sind. Man kann des weitern für ungeeignete Borschriften in der Fischereigestzebung Remedur eintreten lassen und den Fischer von mancher veratorischen Polizeivorschrift entlasten. Sind das nicht in die Augen springende Borteile, und ist damit nicht auch schon die zweite Frage beantwortet: Wen nützt die Fischereistatistik!?

Sie nütt bem Fifcher und erft in zweiter Linie bann allerbings auch bem Befiger bes

Fischereizechts, fei es ber Staat als Regalbesitzer, ober eine Korporation, ein Stift ober ein Privater —, sie bient im allgemeinen ber Förberung bes Rationalwohlstanbes.

Und nun zur Beantwortung ber britten Frage: Bem tann bie Fischereiftatiftit fcaben, ift fie speziell ben Intereffen bes Erwerbsfischers entgegenstehenb?

Es gibt ja leiber an und für sich noch viel zu wenig Leute, die an der Statistit Geschmack sinden und noch viel weniger solche, die — wenn sie auch eine Statistit für ihr Geschäft machen —, diese Zahlen dem Staate und den Behörden anszuliefern geneigt sind. Diese Abneigung hat etwaige Berechtigung, wenn es sich um Angaben von Gelbertrag oder Wertzissern handelt. Allein anders gestallet sich die Sache, wenn blosse Größen- oder Gewichtsangaben zu machen sind.

Eine Fischereiftatistit, in welcher uns die Zahl ber verwendeten Geräte, Gewicht der -gefangenen Fische, ihre Zahl gesondert nach Fischgattungen, angegeben werden müßte, tonnte dem einzelnen Fischer in teiner Weise von Nachteil sein und ihn in seiner Erwerdstätigkeit nicht beeinträchtigen. Man will ja nicht wissen, wie teuer oder wohin er vertauft, wie hoch er seinen Tag- oder Nachtlohn zu bringen vermag, wieviel er im Jahr netto eingeheimst hat, das soll nur er wissen.

Das gesamte Material hatte an eine hierfür nicht interessierte Instanz zu gelangen und ba würbe es niemandem einfallen, die von den einzelnen gemachten Angaben im Detail zu publizieren; die Einzelangaben haben nur einen Wert für die Zusammenstellung des ganzen in Betracht fallenden Gewässers und nur diese Gesamtbeträge bilden das Material, das für die Behörden und für die Staats- und Einzelwirtschaft von Bedeutung sein tann.

Die vorhandene Furcht und Abneigung des Fischers hat also keinen stichhaltigen Grund. Aber auch die durch die statistischen Aufzeichnungen dem einzelnen verursachte Arbeit kann nicht schwerwiegender Natur sein. Die ausgeteilten Fragebogen können vom Fischereiansseher oder von Fischereifrennden ausgefüllt und an die Zentralstelle abgesandt werden, wenn das Schreiben dem Fischer zu viel Mühe verursacht und die Zentralstelle brancht wohl nicht erft noch zur Distretion verpflichtet zu werden.

Wir finden aus allen biefen Gründen, daß ben Fischereigewerde-Interessenten die Rachführung einer einfachen Fischereistatistik keinerlei Rachteile, wohl aber schägenswerte Borteile zuwenden könne und daß nur durch beren allgemeine Ein- und Durchführung in jedem größeren Gewässer unseres Landes die Grundlage für eine richtige Fischereigesegebung und für einen zestichereige, rentablen Fortbetrieb unseres Fischereigewerbes geschaffen werden kann."

IV. Die Interessen der Bischerei beim Bafferbau.

Aus dem beim Internationalen Fischereikongreß in Wien vom 4. bis 10. Juli 1905 vom R. Oberingenieur Rikolaus Repaffy-Budapest erstatteten Referat.

Unter samtlichen kulturellen Arbeiten des Menschen sind es sicherlich die Wasserbauten, welche ben größten Einfluß auf die Fischerei besaßen und besigen. Aus der Katurder Sache folgt es, daß diese Bauten — um mit einem Worte auszudrücken — die Naturgeschichte des Wassers, als des Lebenselementes der Fische, am unmittelbarsten berühren Dieselben verändern die Inundationsgebiete, gestalten das Bett um, beeinflussen den Wasserverlauf; mit einem Worte schaffen teilweise oder im ganzen einen neuen und zwar mit Bezug auf die Lebensbedingungen der Fische immer nur ungünstigeren Zustand.

Bir tonnen bie Wafferbauten vom Standpunfte ihrer Birtung auf die Fischerei in zwei Gruppen teilen: in folde, welche ben Charafter der fischbaren Baffer im ganzen vers-andern und in folche, welche briliche Beranderungen im Baffer herbeiführen.

Bom Standpunkte der Fischerei rangieren in die erste Gruppe als wichtigste Arbeiten wie mit der Wasserregelung verknüpften Wasserschutzung und die Schutzdamme.

In die zweite Gruppe find im allgemeinen einzureihen die mit dem induftriellen oder landwirtschaftlichen Baffernut verbundenen Arbeiten, deren Hauptbestandteil das Stauwert ift.

Die jur ersten Gruppe gehörigen Arbeiten haben jene großen Beranderungen herbeis geführt, beren Konfequenz es ift, bag die Daten ber Fischerei vergangener Zeiten ben Rindern ber Gegenwart wirklich sagenhaft erscheinen.

Wie allgemein bekannt, war der Fischreichtum in dem Urzustande der Gewässer ein so großer, daß nur der Fisch fang dem Menschen Sorge verursachte; hieraus bestand damals die Fischerei. Nur ernten mußte man; säen nicht. Das waren wahrhaftig paradiesische Berhältnisse. Heute, in der Zeit der mit der Kultur vereint einherschreitenden, vorhin erwähnten Basserbauten im großen Stil ist all dies anders geworden. Nicht nur den Boden, auch das Wasser muß der Mensch im Schweiße seines Angesichtes bearbeiten. Auch die Fischereikann nur als selbstbewußte Produktion ihr Dasein sich sichern, wobei der Fischsang ein eben solches Detail bildet, als beispielsweise bei der Landwirtschaft die Ernte. Der Zwang der geänderten Verhältnisse hat auch die Fischerei zu einer Kulturarbeit eingereiht. Doch mußte ein großer Preis hierfür gezahlt werden.

Die Wasserregelungen und Schutzarbeiten haben die Gewässer ihres Urcharafters vollständig entkleidet; jedoch auf die Konsequenzen hat niemand in bewußter Weise vorher gedacht. Am wenigsten die Fischer. Die alte Wirtschaft wurde nach dem alten System fortgeset. Zum Schlusse trat überall die Krise ein, welche nahezu zur vollständigen Entwertung. der Fischerei aller natürlichen Gewässex führte.

Indem wir heute ichon auf Grundlage der naturwiffenschaftlichen Foricungen die Biologie der Fische kennen, miffen wir fehr leicht den viel ermähnten alten Fischreichtum zu erstlären; klar sehen wir den Grund der eingetretenen Fischabnahme und all das, was die Krife hervorrief.

Die Fortpflanzungsfähigkeit der Fische ist bekanntlich eine riefige; aus dem Rogen eines Fischpaares können jährlich unter günstigen Berhältnissen Hunderstausende der zarten Brut zum Borschein kommen. Deren Gedeihen hängt in erster Reihe von der zur Berfügung, stehenden natürlichen Nahrung ab. Diese Nahrung besteht aus den im Basser lebenden Pflanzen und Tieren niederer Ordnung, welche letztere ebenfalls von den Organismen noch niederer Ordnung, ja sogar unmittelbar von unorganischen mineralischen Stossen leben. Alle diese Nahrungsstosse kommen aus dem mit Basser bedeckten Grunde und teilweise aus den ins Basser gelangenden Senkstossen. Die wichtigsten Faktoren dieses lebhaften Stossewechsels, an dessen äußerstem Grad der Fisch steht, sind die Wärme und die Fruchtbarkeit des Bodens. Die Wärme ist bei seichtem Basser immer gesichert. Die Fruchtbarkeit des Bodensist hauptsächlich dadurch gefördert, wenn der Boden periodisch — besonders aber im Winter— sich im Trockenen besindet, indem auf diese Art die Luft und der Frost den Boden regenerieren. Im Winter ziehen sich ohnehin die Fische auf engere Plätze zurück, da ihre Lebensfunktionen in der Kälte sich auf ein Minimum beschränken. Biele von den Fischen nähren sich im allgemeinen um diese Zeit nicht.

Je größer nun in dem wärmeren Zeitabschnitte das mit Wasser bedeckte Territorium war, desto mehr Fischnahrung entwickelte sich daselbst und umsomehr Fische konnten darauf gedeihen. In vergangener Zeit bespülte die Flut frei die Flustäler. War die Uederschwemmung günstig, dann bedeckte das im Frühjahr aus dem Bett ausgetretene Wasser langsamstusenweise die Fluren, welche seit dem Herbste trocken standen; die Fische konnten im seichten, warmen Wasser ruhig, ungestört laichen und auf diesen frischen, rasenbedeckten Flächen entwickelten sich in unermeßlicher Zahl die der zarten Fischbrut als Nahrung dienenden Tierund Pflanzenorganismen niederer Ordnung. Die ausgeschlüpfte Fischbrut, sowie die größeren Fische sanden daselbst die reichlichste Nahrung und wuchsen rasch. Als die Wässer ansingen zu sallen, sich zurüczuziehen — im Hochsommer, manchmal auch Ende des Sommers —, geslangten die Fische gekrästigt und gemästet in das Flußbett oder in die Bertiesungen des Inundationsgedietes; dann war daselbst der Fang ein reichlicher. Den Fischbestand des Flusses hat jedoch das Flußtal geschaffen. Nebendei bemerkt, die heutigen modernen, ratios

nellen Pfichereiwirtschaften wurden vollständig nach dem Muster des hier beschiebenen Zuftandes gestaltet. Die den Winter hindurch trocken gehaltenen Terrainstächen setzen wir im Frühjahr unter Wasser; daselbst verbleibt dasselbe die spät im Herbste; während dieser Zeit entwickeln sich die Fische. Zum Winter werden die Teiche abgelassen und die Fische gelangen die zum Frühjahr in enge und tiese Neberwinterungsteiche.

Wir mussen jedoch betonen, daß diese Erklärung des Fischreichtums an die Bedingung der günstigen Ueberschwemmungen gebunden ist, was in der Bergangenheit sich auch nicht alljährlich ereignete. Wenn die günstige Ueberschwemmung unterblieb und trockene Jahre einander folgten, dann trat sicher auch damals Fischarmut ein; wohl ist es wahr, daß dieser Mangel durch die Ueberschwemmungsjahre reichlich ersetz wurde.

Die Wasserregulierungen haben zwei Hauptbedingungen des Fischreichtums, das Inundationsgebiet und den Wasserrelauf, alteriert; jenes haben sie auf das Minimum reduziert, diesen hingegen für die Fischzucht ungünstig beeinslußt, somit die Fischerei in ihrer Existenzahass angegriffen.

Ueberall, wo die Fischer auf die Konfequenzen der veränderten Berhältnisse im vorshinein nicht bedacht waren — dieser Fall trat nahezu überall ein —, wo die Fischerei nach dem alten System weiter betrieben wurde und bloß aus dem Fischsang bestand, stellte sich die Krise ein und die Fischerei gelangte sehr nahe an die Grenze ganzlicher Wertlosigkeit. Nur dann, und zwar allgemein schon spät, sahen die Fischer und jene Behörden, denen die Borsorge für das nationale Bermögen als Beruf oblag, ein, daß die Fischerei nicht bloß eins sach eine auf den Fischsang beschränkte Beschäftigung bleiben kann, sondern eine systematische und rationelle Kultivierung der Gewässer umfassen muß.

Die erste Sache, die beachtet werden muß, ist, daß in dem veränderten Zustande der Gewässer jene Pläze, welche in den verschiedenen Lebensperioden der Fische am geeignetsten zur Befriedigung ihrer Lebensbedingungen sind, abgenommen haben; es sind dies: die Laich-pläze, die nahrungproduzierenden Flächen, die für die Ueberwinterung dienenden Bertiefungen usw.; es sinden sich aber auch die zum Fang der Fische günstigen Pläze seltener vor. Schon deshald, weil alle diese Pläze abgenommen haben, dars teiner von allen diesen vernachlässigt werden und man muß trachten, daß dieselben ihrer Bestimmung in allem in möglicht vollständigem Maße entsprechen. Dieraus ergibt sich von selbst das folgende Prinzip von der Rotwendigseit der einheitlichen Gebarung: "In regulierten Flüssen kann die Fischerei nur dann erfolgreich betrieben werden, wenn die Flußregionen von gleicher Katur des Fischesandes einheitlich bewirtschaftet werden." Die Berwirklichung dieses Prinzips ist die Borbedingung jedes Erfolges.

In einer glüdlichen Situation sind jene Staaten, bei benen die hier in Betracht kommenden, bebeutenberen, das heißt schiffbaren und slößbaren Flüsse bezüglich der Fischerei und des Flusbettes Eigentum des Staates bilden, wie dies beispielsweise in Frankreich der Fall ist. Dort ist jede Borausseyung der einheitlichen Rultivierung am leichtesten zu verwirklichen, abgesehen von dem sehr wichtigen, hier jedoch nur nebendei berührten Umstande, daß seitens der einzelnen Privatbesiger etwa zu erhebende Schadenersagansprüche gegen den die Flusregulierungen im öffentlichen Interesse aussührenden Staat auch entfallen. Dem Ersolg der einheitlichen Gebarung ist es zuzuschreiben, daß Frankreich auf den beiläusig-6000 km betragenden schisse und slößbaren Flüssen, troz den daran durchgesährten Wasser-bauten großen Stils, von der Fischerei ein jährliches Einkommen von 320 000 Francs dezieht, was ein beträchtliches Rationalvermögen repräsentiert. (F. Deron. La peche sluviale et l'administration des eaux et sorets. Barts. L. Lavelur. 1903.)

Das Recht zur Ausübung der Fischerei in den Fluffen steht aber in den meisten Staaten sehr vielen zu. Richt nur, daß sehr oft die Zahl der Berechtigten innerhalb der Grenze einer Gemeinde sehr groß ist, selbst auf den gegenüber liegenden Ufern übt je ein anderer die Fischerei aus und die Grenze des Wasserbesites ist in der Mitte des Flußbettes, was sich jedoch praktisch nicht sichtbar machen läst.

Jene oben ermahnten und infolge ber Regulierungsarbeiten fo febr abgenommenen, aber für bie Fifcherei außerorbentlich wichtigen Blate verteilen fich auf die einzelnen großen

Abschnitte des Flusses und infolge der Berftudelung des Bafferbefiges gehören diefelben zum Gigentum verschiedener Besiger. Unter folden Berhaltniffen ist die einheitliche, rationelle Kultivierung des Bassers nur durch die genoffenschaftliche Bereinigung der intereffiertem Berechtigten zu verwirklichen.

Als Konfequenz der durch die Arbeiten der Bafferregulierung eingetretenen Situation ergibt fich folderweise die zwingende Rotwendigkeit der genoffenschaftlichen Bereinigung. Es kann dies weder von den einzelnen Berechtigten, noch felbst vom Staate außer acht geslassen werden.

Unter ben Fischereirechtbesitzern besteht im größten Ausmaße die Interessemeinschaft und nur mit deren Berücksichtigung kann ihr Besitz entsprechend fruchtbringend werden; es kann aber auch andererseits dem Staate nicht gleichgültig sein, daß das durch die Fischereider Gewässer repräsentierte Nationalvermögen vollständig entwertet wird.

Die hieraus folgende Psiicht des Staates muß in erster Linie darin bestehen, daß berselbe den Interessenten die Möglichkeit zur Berwendung des als richtig erkannten Mittels gibt. Nachdem jedoch dieses Mittel, wie wir sahen, berartig ist, daß es einzig und allein zum Ziele führt, muß noch ein Schritt weiter gegangen werden und eben im Interesse der Rettung des Nationalvermögens auf die Interessenten zwangsweise eingewirft werden. Dieser Zwang soll durchaus nicht die Schmälerung des individuellen Rechtes bedeuten, sondern nur dis zu einem gewissen Grade die Ausübung des Rechtes regeln. (Forts. folgt.)

V. Bleber die Meerverschleimung im Triefter Golfe mahrend des Sommers 1905.

Kürzlich haben wir in Rr. 19 Seite 373 ber "Allgemeinen Fischerei = Zeitung" eine kurze Notiz über die in diesem Jahr besonders start ausgetretene "Krantheit der Adria" undberen schädigende Einwirkung auf das Fischereigewerbe gebracht. Einem sehr interessanten, aussührlichen Artikel von Prof. Carl J. Cori, Triest, in Nr. 1 des III. Jahrgangs vom Oktober 1905 der "Oesterreichischen Fischerei-Zeitung" entnehmen wir zur Ergänzung unserer Notiz, nachfolgende Aussührungen über das Wesen und die äußeren Erscheinungen dieses Bhänomens, das mit Intervallen von ein oder mehreren Jahren in der Adria austritt.

"Die Erscheinung der "Meerverschleimung", wie wir den in Rede stehenden Zustandbezeichnen wollen, tritt in drei Formen auf, wobei diese zugleich drei Phasen im Ablauf desganzen Prozesses zu sein scheinen.

Insbefondere im Gebiete ber Flachfufte fanden wir an ber Oberflache bes Meeres. dünne, aus durchfichtigem Schleim bestehende Häutchen flottieren, welche relativ wenige Gasblafen enthielten. Gine mitroftopifche Untersuchung diefer Broben, die fofort an Bord ber "Argo" vorgenommen wurde, ergab, daß biefe aus einer hyalinen, wenig gaben Substang bestand, in welche gahlreiche Beribineen, und zwar in überwiegender Menge die Gattung Peridinium eingelagert waren. Andere Dinoslagellaten wie Ceratium, Provocentrum und andere maren nur in geringer Individuengahl vorhanden. In manchen Fällen führten bie Tiere in der Gallerte langfame Schwimmbewegungen aus, meift aber wurden biefe im enzystierten Zustand angetroffen, wobei die gesprengten Zellulosepanzer noch die Individuen umlagerten. Teilungsftadien innerhalb der Bojfte, beziehungsweife bie Bildung von vier Sporen wurde fehr häufig beobachtet. Säutchen von berartiger Beschaffenheit, welche unter Umftanben ein und mehr Quadratbegimeter Große hatten, fcmammen befonders an jenen Stellen bes Meeres, mo basfelbe gang glatt und nicht bewegt mar. Bei bewegtem Deere wurden biefe Gallerthautden gu mehr ober weniger feinen Floden gerteilt und biefe flottierten bann, indem fie bas Waffer mitunter bicht erfüllten, in ben oberflächlichften Bafferfcichten. Die Bereinigung diefer Schleimfloden in große Maffen ichien befonders burch Meeresftromungen bewirft gu merden. In biefem Buftand enthielt ber Schleim außer ben Sporen ber Beribineen icon in größeren Mengen epiphytifche Diatomeen, aber auch andere Blanttontomponenten und zwar hauptfächlich folde, welche an ber Oberfläche des Baffers fcmeben,

wie Chaotocoras, Coscinodiscus, Coccolithophoriben und andere. Als die Erzeuger bes Meerschleimes betrachten wir also die Beribineen, die bei ber Enzystierung eine quellbare Gallerte erzeugen.

In einer zweiten Form fand sich ber Meerschleim als langgestreckte, im auffallenden Lichte weiß erscheinende Schleimstränge ober wolkenartige Schleimballen. Das Charakteristische für diese Art der Schleimbilbungen bestand darin, daß sie in einer Tiefe von 5 bis 6 m schwebten. Der mikrostopische Befund ergab als Inhaltskörper des Schleimes oft vollständige Reinkulturen von Diatomeen.

Bas die Entstehung biefer Strang- und Boltenform des Meerschleimes anlangt, die wir nicht nur im Gebiete ber flachfufte, fonbern auch im gangen übrigen Golfe von Trieft und entlang der Rufte bis nach Rovigno in geradezu enormen Mengen in der zweiten Sälfte bes Juli beobachteten, fo glauben mir, bag fie unter ber ausflodenben Birtung bes Seemaffers aus ben Schleimmaffen jener an ber Oberfläche bes Meeres flottierenben Sautchen und Floden entftanden war. In Erganzung hierzu fei bemerkt, bag im Gebiete ber Flachtlifte und fpeziell am Mundungsgebiet bes Ifongo und Timao an ber Oberfläche regelmäftig eine Schicht falzarmen Wassers, in welchem jene glashellen Schleimhäutchen schwammen, angetroffen wirb. Das maffenhafte Auftreten von Diatomeen und bas Borherrichen einer Form berfelben in ben Schleimstrangen und Fegen ist bamit zu erklaren, bag bie von ben Beribineen herruhrenden Schleimmaffen ben Rahrboben für jene abgaben. Die gahlreichen und oft großen Gasblafen, welchen bie Schleimftrange ihre Schwebefähigfeit zu verbanten haben, find das Affimilationsprodukt der genannten mitroftopifchen Pfianzenzellen; außerdem findet man in bem Substrate noch eine Menge ber verfciebenften Blanktonformen, wie Sagitta, pelagifche Arebie, Mollustenlarven, felbft Jungfifche eingefcloffen, bie fich in ber Gallerte gefangen hatten.

Die lette Bhase in der Geschichte des Meerschleimes bestand darin, daß der in 5 bis 6 m Tiefe flottierende Schleim seine Schwebefähigkeit einbüste und auf den Meeresgrund sant und benselben als eine diche Schicht überzog. Hier durfte dann das Heer Bakterien seine Aufgabe erfüllen, indem es die Schleimmassen aufzehrt.

Für den Berufsfifcher hat diefe Erscheinung zur Folge, daß die Ausübung fast jeglicher Art von Fischerei in den verschleimten Meeresgebieten nahezu ergebnissos ift, indem der Schleim die Nehmaschen verklebt und überhaupt die Reze und Fanggerate derart erfüllt, daß sie nicht funktionieren können.

Es möge noch erwähnt werben, daß die Schleimmassen in der Racht auch leuchten. In den oberstächlichen Wasserschichten bligen zahllose größere und kleinere Lichtpunkte in gelblichem Lichte auf und jede einzelne Welle zeigt davon einen strahlenden Kamm. Aber diese Lichtendrücke treten an Intensität zurück gegenüber jenen, welche von den von der Meeresströmung getriebenen Schleimslocken und strängen ausgingen, sobald diese an die Taue unserer im Meere versenkten Apparate und Reze anstießen. Explosionsartig sammten dann in grünem Licht die Schleimslocken in dem Naße aus, wie sie von den im Silberglanz leuchtenden Schnüren auseinandergerissen wurden.

Neber die eigentliche Ursache ber besprochenen Erscheinung, das heißt über das kausale Moment, welches die Peridineen zur Enchstierung und Gallerteausscheidung zwingt, find wir vorderhand noch nicht unterrichtet; erst wettere Untersuchungen werden darüber Aufschluß geben."

VI. Sifderei und Bischhandel Anmaniens im Jahre 1904.

Bezüglich seines Fischreichtums steht Rumanien nur wenigen europäischen Staaten nach. Die zahlreichen Teiche und Seen (Balten), welche die Donau in ihrem Ueberschwemmungsgebiet unterhalb Ralafat, ganz befonders aber in ihrem ausgebehnten Mündungsgebiet unterhalb Braila-Galag bildet, bieten für das Fischreichewerbe sehr günstige Bedin-

gungen. Gleichwohl ift auch für biefen höchft bebeutfamen Zweig ber rumanischen Boltswirtschaft bas Jahr 1904 eine Beriode bes Rückgangs und Tiefftands gewefen.

In den zunächst betroffenen Händler- und Konsumentenkreisen hat man versucht, für die Ungunst der Lage in erster Linie das vor zehn Jahren eingeführte System der Staatsfischereien verantwortlich zu machen. Die von den verschiedenen Organen dieses Dienstes erhobenen Abgaben, sowie der angeblich durch ungeeignete technische Einrichtungen verschuldete Küdgang in der Bermehrung der Hauptsischeren hätte eine übermäßige Preissteigerung zur Folge gehabt und damit die Berwendung von Fischen als billiges und gutes Bolksnahrungsmittel in nachteiliger Beise eingeschränkt. Demgegenüber verweist die Berwaltung der Staatsfischereien auf den Umstand, daß die Donau infolge außergewöhnlich niedrigen Basserstandes schon seit vier Jahren nicht mehr über die User getreten sei, um den Teichen mit frischem Basser neue Fischbestände zuzuführen. Die Dürre des letzen Jahres hätte diesen Zustand aufs äußerste verschlimmert und die ganzen in Betracht kommenden Basserstächen auf weniger als ein Drittel reduziert; und auch dieses sei durch nachteiligen Pslanzenwuchs in seinem Werte für die Fischzucht beeinträchtigt worden. Die übermäßige Preissteigerung sei außerdem auf die Kartellbildung unter den Zwischenhändlern zurückzusühren

Die für Fischereizwecke ausgebeuteten Wasserstächen (Teiche, Sumpfe und Flüsse) wurden im Jahre 1904 auf 807 174,2 ha geschätzt. Hiervon kommen 440 692,9 ha, also mehr als die Hälfte, auf den Bezirk Tulcea. Die drei Distrikte des engeren Amisbezirks des Kaiserlichen Konsulats von Galag weisen folgende Beteiligung auf:

Covurlui (Galag)						15 820	ha
Butna (Focfani)						1714	"
Tecuciu							

Ueber die Gesamtproduktion des Fischereigewerbes in Rumanien liegen amtliche Nachweise nicht vor, da nur ein Teil aus den Staatsfischereien stammt, mahrend der Rest sich im Brivatbetrieb befindet und der statistischen Ersassung sich entzieht.

Nach den Aufstellungen, die der Inspektor der Staatssischereien seinem Bericht über die Ursachen der Preissteigerungen beigegeben hat, wurden auf den Märken von Galak, Braila und Tulcea im Geschäftsjahre 1903/04 an gesalzenen Fischen verkauft: 1 692 340 kg im Werte von 731 810 Frcs., bei einem Durchschnittspreis von 0,43 Frcs. das Kilogramm und 190 432 Stück im Werte von 21 716 Frcs., bei einem Durchschnittspreis von 0,114 Frcs. Hür die Zeit vom 1. April bis 30. November 1904 betrugen die entsprechenden Zissen: 1 322 901 kg im Werte von 541 355,25 Frcs. Hierbei ist zu bemerken, daß die ermittelken Durchschnittspreise hinter den Preisen des Kleinverkaufs im allgemeinen sehr weit zurücklieben. So geben die vorerwähnten Ausstellungen für die im Jahre 1903/04 verkauften 2262 kg Kaviar einen Durchschnittspreis von 12,58 Frcs. an, während der Konsument am Platze selbst 16 bis 17 Frcs. für gesalzenen und 24 bis 30 Frcs. für frischen Kaviar zahlen mußte.

Ueber den Anteil Rumaniens am internationalen Fifchandel in den beiden letten Jahrzehnten geben folgende Bahlen Aufschluß:

	Einfuhr	Ausfuhr
1883	5 492 184 kg	1577966 kg
1893	. 7233 703 ,	1 652 859 "
1903	8 320 447	5 023 273

Bei der Einfuhr von gesalzenen Fischen über Galat nahm nach zollamtlichen Angaben im Jahre 1904, wie auch in früheren Jahren, Rußland mit über 3 000 000 kg die erste Stelle ein. Ihm folgen in weitem Abstand die Türkei mit über 200 000 kg (barunter 110 000 kg Sardellen), Holland mit ungefähr 120 000 kg und Deutschland mit 57 000 kg Geringen und endlich Griechenland und Italien mit Sardellen.

Bon den über Galat jur Ausfuhr gebrachten Fischen ging der größte Teil (über 300 000 kg) nach Desterreich-Ungarn. In geringerem Umfange kamen noch Bulgarien, Serbien und Aufland in Betracht. (Bericht bes Kaiserlichen Konsulats in Galat.)

VII. Sifchausstellung des Sachtiden Sifdereivereins in Banken.

(Sonberabbrud aus Rr. 258 bes "Dresbner Journals.)

Eine vom Sächfichen Fischereiverein verankaltete Fischausstellung fand am 4. und 5. Rovember im Sotel Gube in Bauten ftatt. Satten bie früheren Ausstellungen bes Sadfifden Fifdereivereins icon bas lebhaftefte Intereffe in beteiligten Rreifen erwedt, fo zeichnete fich die diesjährige ganz besonders aus, und zwar sowohl nach der Menge und der Bielfeitigfeit ber ausgestellten Fifche, wie nach ber Qualität; nach beiden Richtungen hin wurden bie fruheren Ausstellungen bedeutend übertroffen, mas nicht allein auf einen größeren Erfolg ber bantenswerten Beftrebungen bes Sachfifden Gifdereivereins, fondern auch auf einen febr erfreulichen Fortichritt in ber Fischaucht in Sachfen hinweift. Ausgestellt maren in erfter Linie Rarpfen und Forellen, bie in großer Bahl und in verschiedenften Alterstlaffen vertreten maren und hinfictlich ihrer Gute nur allgemeinfte Anerkennung gewannen, ferner Schleien, Golborfen, Regenbogenforellen, Bachfaiblinge und einsömmerige Zander. Um die Menge der Fifche ju beherbergen, maren 116 Aquarien notig. Eingeteilt mar die Ausstellung nach Rlaffen und zwar zeigte Rlaffe I Buchtfifche, Rlaffe Ila Befatfifche als Bertaufsmufter, Rlaffe II b Marktfifche als Berkaufsmufter und Rlaffe III Buchtergebniffe aus Rleinteichwirtschaften. Ferner mar bie Ausstellung mit Regen, Fanggeraten 2c. reich beschidt worben.

Bei der Gute des Ausgestellten hatten die Preisrichter ein schweres Umt, das nur dadurch etwas erleichtert wurde, daß mehrsach außer Breisbewerb ausgestellt worden war. Als Preisrichter für Cypriniden waren tätig die Herren Rittergutsbesiger Roeßing, Uhyst und Königswartha, Hossischer Jant, Dresden und Fischzüchter Linke, Tharandt, der an Stelle des durch Krankeit verhinderten Rittergutsbesigers v. Lippe, Cunnersdorf, gewählt worden war, und als Preisrichter für Salmoniden fungierten die Herren Forstweiser Rein, Frauenstein, Oberförster Krutsch, Hohenstein, und Fischzüchter Linke, Tharandt.

Es murben folgende Breife guertannt:

Der Chrenpreis Sr. Durchlaucht bes Prinzen Sizzo von Schwarzburg ber Graflich Rothfirchichen Güterverwaltung Barsborf-Trach für hervorragende Leistungen in ber Zucht bes galizischen Spiegelkarpfens,

ber Chrenpreis bes Freiherrn von Gaertner, Hohenscheid, dem Herrn Rommerzienrat Bermsborf, Rauppa, für vorzügliche Leiftung in ber Bucht des galigischen Spiegelfarpfens,

ber Ehrenpreis bes herrn Rommerzienrats hermsborf, Rauppa bem herrn Brauning, Fischzucht Gollschau, für vorzügliches Befahmaterial bes galizischen Spiegelfarpsens,

eine Chrenurfunde bes Sadfifchen Fifchereivereins herrn Rittergutsbefiger Bohmer, Rlir, für gute Leiftung in ber Bucht bes galigifchen Spiegeltarpfens,

eine Ehrenurkunde des Sachfischen Fischereivereins dem herrn Grafen gu Munfter, Ponidau, für gute Leiftung in der Zucht des Schuppenkarpfens,

eine Egrenurfunde bes Sadfifchen Fifchereivereins ber Graflich Rothfirchfchen Gutervermaltung ju Barsborf-Trach für gute Zeiftung in ber Zucht ber Schleien,

eine Chrenurkunde des Sächfischen Fischereivereins Herrn Gutsbesiger Cornig, Obertaina, für eine beachtenswerte Leiftung in den Zuwachsverhaltniffen aus einer Aleinteichwirtschaft,

eine Chrenurtunde bes Sachfischen Fischereivereins bem Herrn Standesherrn Dr. Raumann, Königsbrud, für eine gute Leistung in der Zucht der Laufiger und galizischen Karpfen,

eine ehrende Erwähnung herrn Rittergutsbesiger Roeging, Uhpft, für seine außer Preisbewerb ausgestellten exftlaffigen Lausiger Schuppentarpfen,

ber Ehrenpreis ber Stadt Bangen ber Graflich Rerichen Forfiverwaltung Mahltifch bei Rieber-Striegis für eine hervorragende Leiftung in ber Zucht der Bachforelle,

ber Ehrenpreis des landwirtschaftlichen Areisvereins für das A. Sächfiche Marbgrafentum Oberlaufit der Pringlich Schwarzburgichen Forfiverwaltung Großharthau für eine sehr gute Borführung von Bachsorellen, Regenbogenferellen und Bachsaiblingen, eine Chrenurlunde bes Sadfifden Fifdereivereins ber Bringlid Schwarzburgfden Forftverwaltung Großharthau für eine beachtenswerte Buchtfollektion von Regenbogenforellen,

eine Ehrenurkunde bes Sachfifchen Fischereivereins bem herrn Bergrat Schmidt, Laubau, fur eine fehr gute Leiftung in ber Bucht ber Bachforelle.

Für hervorragend wurden erklärt die außer Breisbewerb ausgestellten Rollektionen der Herren Generalleutnant z. D. von Stieglitz, Erzellenz, und Fischzüchter Linke, Tharandt.

An die Ausstellung schloß sich am Sonnabend, 4. Rovember, nachmittags 2 Uhr, eine Ber sammlung, die eröffnet wurde durch eine Begrüßung seitens des Borstenden des Sächsischen Fischereivereins, Herrn Generalleutnant z. D. von Stieglig, Exzellenz. Der Borstende drückte serner seine Freude über das gute Gelingen der Ausstellung aus, die an Größe und Umfang ihre Borgänger übertroffen habe und sprach den Behörden, welche die Bestrebungen des Sächsischen Fischereivereins tatkräftig unterstützten, sowie den Herren, welche die Chrenpreise gestistet haben, herzlichen Dank aus. Weiter erwähnte der Borstende einen vom Sächsischen Fischereiverein angestellten Bersuch, die kleinen Teichbesiger durch Besatirer Teiche für die Fischerei zu interessieren. Dieser von Herrn Oberst z. D. Steindorf, Bauzen, geleitete Bersuch sei vorzüglich ausgesallen. Sodann begrüßte der Herr Borstigende noch den anwesenden Borstigenden des Landeskulturrats, Herrn Geh. Dekonomierat Hähnet, indem er zugleich Dank sür die Unterstützung seitens des Landeskulturrates aussprach. Darauf wurden die Ergebnisse der Preisverteilung verlesen und die Preise verteilt.

Nachdem hierauf noch der Borsitzende den Herrn Oberst Graf von Holgendorff, Geschäftsleiter des Bereins, und Oberst z. D. Steindorf für ihre erfolgreichen Bemühungen um das Gelingen der Ausstellung den Dank des Bereins ausgesprochen hatte, hielt Herr Oberlehrer Manskopf, Baugen, einen Bortrag über das Thema "Einiges über Krankheiten unserer Zuchtsische."

Der Bortragende führte einleitend aus, daß, mahrend die Fifchaucht fehr alt fei, mertmurbigermeife bie Fifche hinfichtlich ihrer Arantheiten und beren heilung eigentlich bis in bie neuere Beit wenig Beachtung gefunden hatten. Das bedeutenbfte Bert, bas gegenwartig über Fischfrantheiten existiere, sei das von Brof. Hofer, München. Der beste Kampf gegen die Fifchtrantheiten fei, wie auf anderen Gebieten, beren Borbeugung. Bwifden den Rrantheiten der Barmbluter und denen der Fifche bestehe ein großer Untericied, und zwar, weil lettere besondere Eigentumlichfeiten ihrer Oberhaut und ber Atmung befägen. Die Fifche haben nur eine bunne Bellhaut, auf ber Schuppen und Schleimzellen lagen, die aber feine Blutgefage enthalte. Lettere aber find bei ben Barmblutern ein mirtfamer Schut gegen Temperaturunterichiebe, ber ben Gifchen fehle. Die am meiften verbreiteten Fifchtrantheiten fanden baber ihre Ilrfache in biefer Eigenschaft ber Saut, und gwar find bier in erfter Binie bie Erfaltungsfrantheiten zu nennen, die allerdings bei Wildfifden faft nicht auftreten, befto mehr aber bei Buchtfifden, wo bie Temperaturunterfdiebe beim Ginfegen in anderes Baffer eine fcnelle Erfrantung und ben Tod ber Fifche hervorrufen fonnen. Befonders fei dies bei Laidfifden ju beobachten. Die Atmungswertzeuge ber Gifche feien nicht fo gefdutt wie bie ber Barmbluter, bei trubem Baffer trete leicht eine Berfiopfung ober Berfleifterung ber Riemen ein, auch festen fich an lettere Schmaroger an. Gine ber wichtigften Sauttrantheiten fei die Berpilgung, die in jedem Baffer auftrete und im wefentlichen burch Schmaroger pflanglicher Urt hervorgerufen werbe. Lettere festen fich befonders an gefcmachte Tiere an por allem an verlegte Stellen, die vielfach burch Bechte verurfacht werben. Gine Anftedung ber Berpilgung fei nicht vorhanden, ein gutes Mittel bagegen hatte man im Bafchen ber Fifche mit 10% iger Salglofung. Die Bodenfrantheit ber Fifche fei auch in neuerer Beit ihrem Befen nach ertannt worden und zwar habe fie ihre Urfache in einer Rierenerfranfung. biefe fei mahricheinlich anftedend. Gie fei beinahe abfolut unheilbar. Gin Rampf gegen bie Rrantheit muffe mit Liegenlaffen ber Teiche, fo bag ber Boben durchfriert, geführt werben. Biele Erfrankungen der Fifche fiellten fich als Bergiftungen heraus, die burch Berunreinigungen ber Gemaffer hervorgerufen werben. Lettere reigten bie Schleimzellen ber Saut, bas Blut erhalt eine andere Bufammenfegung. Sier fei vor allem Schwefelmafferftoff gu nennen.

bas oft von Zudersabriken in die Gemässer gelange und ein Massensterben ber: Fische versanlasse und Chlor. Die Reinigung der Gemässer bilde überhaupt eine Hauptfrage, der diegrößte Ausmerksamkeit zu schenken sei. — Im Anschluß an seinen mit Beisall ausgenommenen Bortrag zeigte der Redner noch einige Proben verunreinigter Gemässer aus der Umgebung Baugens.

Rach einer kurzen Bause äußerte sich Herr Bros. Dr. Eräse, Bausen, über die Frage: "Ist es praktisch, Teichdämme mit Weiben zu bepflanzen, und welche Sorte von Weiben eignet sich dazu am besten?" Der Redner empfahl die Anpslanzung von Weiben im nachdrücklichster Weise. Sie dilbe eine erhebliche Einnahmequelle und die Weibe verhindere eine Stagnierung des Wassers in den Dämmen und eine Ansauerung des Bobens. Weiter trage sie ganz erheblich zur Besestigung der Teichdöschung dei. Zur Aupflanzung zu empfehlen seien einjährige Auten von ungefähr 1 cm Dicke, die in singerlange Stücke geschnitten und schräg in den Teichdamm gepflanzt werden und zwar nicht in Auten, sondern im Berbande, dreiedartig. Die besten Erträgnisse liesere die Kords oder Bandweide (Salix vincinalis), die jedoch einen gelockerten milben Boden erfordere. Nicht so hohe Ansorderrungen stelle die Mandelweide (S. amygdalina) und die Burpurweide (S. purpurva) und fürschlechte Sandböden eigne sich die kassed.

Berr Rittergutsbefiger Roefing, Uhuft, bemertte im Anfaluf an ben Bortrag bes-Berrn Brof. Dr. Grafe, daß er die Rorbweide und die Burpurweide in Uhyft feit Jahren anpflange und vorzügliche Ergebniffe erhalten habe. Auch er tonne bie Beibenanpflangung nur beftens befürworten. Beiter fprach fich herr Roefting über die Frage aus: "Ift es prattifcher, die Rarpfenbrut junachst in einen Brutvorstredteich ju überführen ober tann man biefelbe gleich in einen Brutftredteich bringen ?" Er betonte, bag es unter Umftanden zwedmagig fei, erft bie Fifche in einen Borftredteich und bann erft in ben Stredteich ju bringen. Auch die alteren Lehrer ber Fischzucht feien berfelben Anficht. Das Ibeal fei, wenn ber Laichteich bei bem Borftrect- und bem Streckteich liege. Ein großer Borzug für bas Bor= ftreden der Brut ergebe fich baburch, daß burch bas boppelte Umfegen fcmachliche und trankliche Fische vernichtet wurden. Die Grundlage der Zucht bilbe aber immer eine gute Rultur des Teichbodens, der gepflügt, gebüngt und befat werden muffe. Ratfam fei ein . Rompost, hergestellt aus Rinderdünger, womöglich mit Blut gemischt; zu warnen sei jedoch por ber Anwendung von Bferbebunger, ber Ammoniat erzeuge. Borforge muffe getroffen werben gegen Erfaltungen ber Sifde, Die bei Temperaturunterfdieben ber Teiche leicht eintreten. Als Rutterung fei zu empfehlen Fleifcmehl, Maisschrot, Lupinenfchrot und Maifana. Die Bespannung ber Teiche muffe ungefähr brei Bochen vor Besatz erfolgen. Die Besatzachl fei fehr wichtig. Er felbit bringe in einen Borftredteich 40 000 Stud auf ben Bettar ... In ben Stredteich fege er, falls er Fifche von 20 g erzeugen wolle, 15 000 Stud und falls er Fifche von 40 g ju erhalten muniche, 9000 Stud auf ben Bettar.

Sodann berichtete Herr Oekonomierat & schude, Wurzen, kurz über das Thema: "Belche Erfahrungen hat man damit gemacht, die Karpfenbrut mit Kleie zu süttern und in welcher Beise erfolgte die Fütterung?" Er stimmte mit dem Borredner bezüglich der Answendung der Streckteiche überein. Ueber die Fütterung mit Rleie seien die Erfahrungen gewing, die Hauptsache sei immer, daß viel natürliche Kahrungsmittel vorhanden seien. Künsteliche Fütterung wende er bei Fischen von 2 bis 3 cm an; auf 2 ha versüttere er 4 Bentner Trockenkleie und 4 Bentner Mais.

herr Rittergutsbefiger Roesing, Uhyft, wies sodann darauf hin, daß, verbunden mit der Ausstellung, zum erstenmal eine Befassischbörse stattfande. Es sei da die Frage aufsuwersen, wie sieht der Besat aus und was kostet er. Seiner Meinung nach sei viel guter und gesunder Strich vorhanden, der wahrscheinlich auch billig bleiben werde, während zweissommerige Fische kaum im Preise herabgehen würden, da einige große Teichwirtschaften besetenten Berluste gehabt hätten.

Herauf schloß der Borstigende mit einem Danke des Bereins an die Aussteller und die Berichterstatter gegen 4 Uhr die Bersammlung, die sich eines sehr guten Besuchs zu erstreuen hatte.

Im Anschluß an die Bersammlung fand ein gemeinsames Mittagessen statt, das ebenfalls viele Teilnehmer sand und sehr angeregt verlief.

Der Besuch ber Ausstellung war an beiden Tagen ein lebhafter, wozu das gunstige Wetter wesentlich beitrug. Die dieses Jahr zum erstenmal abgehaltene Börse für Besatzische fand durchaus den gewünschten Anklang in den Kreisen der Fischzüchter und es wurden ziemlich bedeutende Umfätze erzielt.

VIII. Bermifchte Mitteilungen.

Areiswanderlehrer für Fischzucht in Oberbapern. Die Bestrebungen bes Baherischen Landessischereines, neben dem Landeskonsulenten für Fischerei möglichst in jedem Kreise noch einen Banderlehrer aufzustellen, haben ben ersten Erfolg gehabt. Der Landrat von Oberbahern hat in seiner Sigung vom Freitag, den 10. November 1905 den Beschluß gefaßt, einen Kreiswanderlehrer für Fischerei in Oberbahern als pragmatischen Beamten mit einem Bezug von 2640 Mt., nebst 1800 Mt. Reisediäten, aufzustellen. Auf die Tätigkeit desselben werden wir demnächst zurücksommen.

Bur Besetung der badischen Gewässer mit Bachforellen hat das Großherzogliche Ministerium bes Innern auch in diesem Jahre mit dem "Badischen Fischereiberein" eine Bereinbarung getroffen, wonach sie sie Bestiger und Päckter badischer Fischwasser ben Bezug von angebrüteten Bachforelleneiern oder Bachforellenbrut zu dem ermäßigten Preise von 3 Mt. beziehungsweise 5 Mt. für das Tausend vermitteln werden. Die Bermittlung erfolgt für die Bestiger und Päckter von Fischwassern in den Kreisen Geidelberg und Mosdach durch den Borstand des "Badisch-Unterländer Fischereivereins" in Nedarbischossheim, für die Bestiger und Päckter von Fischwassern in den übrigen Kreisen des Landes durch den Borstand des "Badischen Fischereivereins" in Freiburg i. Br. Der Bestellung ist eine bürgermeisteramtliche Bescheinigung anzuschließen, daß der Besteller Bestiger oder Pächter von bestimmt zu bezeichnenden badischen Fischwassern ist.

Deffentliche Bortrage über Weereskunde veranftaltet bie Direttion bes Inftituts für Meerestunde an ber R. Universität zu Berlin, ebenso wie in ben Borjahren, fo auch in bem fommenben Binterhalbjahr, in ber Beit bom 11. Robember 1905 bis jum 2. Marg 1906. Das Institut hat fich mit ber Beranstaltung biefer Bortrage bie Aufgabe geftellt, Sinn und Berftanbnis fur bas Meer und feine Ericheinungen, ben Reichtum feines Bebens und beffen wirtichaftlichen Bert anguregen und gu verbreiten. Die Bortrage find Sie finben in bem großen Sorfaal im Gebaube bes Inftituts und Dufeums fur Meerestunde gu Berlin, Georgenftrage 34-36, in ben Abenbftunden ftatt. Gin großer Teil ber Borträge wird burch Lichtbilber ober Demonstrationen erlautert werben. Bir beben aus bem uns vorliegenben Bergeichnis folgenbe, bas Fischereimefen berührenbe Themen berbor : 1. herr Dr. 2. Brithl: "Lachs und Mal, zwei Banberfifche unferer Meere." Dit Demonftrationen. Montag, ben 4. unb (Fortsetzung) Donnerstag, ben 7. Dezember 1905. -2. herr Dr. 2. Bruhl : "Biologie und Birtichaftsgeschichte bes herings." Mit Demonftrationen. Dienstag, ben 30. Januar und (Fortsetung) Donnerstag, ben 1. Februar 1906. 3. herr Brofeffor Dr. G. Pfeffer: "Die Lebensbedingungen ber Tieffeetirre." Dit Lichtbilbern. Dienstag, ben 28. November und (Fortfehung) Freitag, ben 1. Dezember 1905. - 4. herr Brofeffor Dr. Alfred Boelgtow: "Ceplon und bie Berlfifcherei." Dit Lichtbilbern. Donnerstag, ben 8. Februar 1906.

Der Ban eines neuen Typs der Seefischerfahrzenge wird zurzeit unter Mithilse bes Deutschen Seefischereivereins und eines erheblichen Reichszuschusses borgenommen. Das neue Fahrzeng wird mit einem 16 HP-Motor ausgerüstet und eine neue Form ber "Bünn" (bes burchlöcherten Raums für das Einbringen lebender Fische) erhalten. Das Schiff, zu bessen Führer der bekannte Kapitan herr Bachaus ausersehen ist, wird zirka 35 000 Mt.

toften. Es werben sich mit ihm wertvolle Erfahrungen sammeln laffen, die auch für kleinere Seeflicherfahrzeuge sehr verwertbar sein werben.

Amerikanische Sonnenfische in Schweizer Seen. Im Laufe bes Sonners 1905 wurden im Bürichsee, der "Schweizerischen Fischeret z Zeitung" zufolge, mit Reuse und Zuggarn eine Anzahl von Exemplaren des Sonnenfisches (Eupomotis aureus Jordan) gefangen. Anch im Muzzanersee sollen Sonnenfische gefangen worden sein. Wie dies Fische in die Seen gelangt sind, ist zurzeit nicht mit Sicherheit sestzustellen. Es sollen vor zirta 15 Jahren aus Amerika bezogene Gier eingeset worden sein; es wäre aber auch möglich, daß Gier oder Jungsische aus einem Aquarium in den See gelangt sind.

Brose Fische. Ein Riesenhecht wurde anfaugs Robember in der Maltsch bei Budweis in Böhmen gefaugen. Das Tier hatte eine Länge von 1,17 m und wog siber 20 Pfund. Der Ropf des Hechtes tommt in das neue Fischereimusenm in Budweis. — Ein Pächter des Sumterses, der Fischermeister Friese, zog Ende Oktober dei der Ressischerei einen Karpfen im Gewicht von 28 Pfund aus dem Wasser.

Seefische aus Westafrika. Die von dem Professor an der Universität von Bordeaux, Ernvel, Chef der Mission der Fischereinen der afrikanischen Westküste, unternommenen Experimente hinsichtlich der Ansbewahrung von Fischen in Rühlkammern oder auf Schnee-lagern sind nach 23 Tagen abgeschlossen worden. Sie haben dewiesen, daß es möglich ist, stische Fische wie Seezungen, Seehechte usw. von der afrikanischen Küste nach Frankreich in vollkommen gutem Inkande zu befördern. Die sofort gekochten Hummern, die in Rühlkammern ansbewahrt wurden, kamen aus Westafrika in Paris in vollendetster Feinheit und Frische au. Die Speiseproben fanden in einem Pariser Restaurant unter dem Borsitz des Generalinspektorsfür Koloniallandwirtschaft Dydowski in Gegenwart zahlreicher Industriellen und Handeltreibenden statt. Es wurde bereits beschlossen, sür die Einfuhr von frischen Seessischen von der westassischen Küste einen regelmäßigen Schissbetried einzurichten.

Auszeichnung. Dem bekannten Teich- und Seenwirt und Bestiger ber Fischzuchtaustalt "Thalmuble" bei Frankfurt a. D., Herrn A. Hubu er, ber ber "Allgem. Fischerei-Zeitung" ein langjähriger geschätzer Mitarbeiter gewesen ift, wurde "für außerordentliche Berbienste um die deutsche Fischereiwirtschaft" ber Königl. Preußische Kronenorden IV. Klasse verliehen.

Patentbericht, mitgeteilt bom Patentanwalt Dr. Frit Fnds und Ingenieur Alfred hamburger, Bien VII., Siebensterngaffe 1.

Deutsches Reich. Ginspruchsfrist bis 12. Dezember 1905. Klasse 45 h. Aalund Arebsfalle. Carl Jungt, Rostod. — Gebrauchsmuster: Klasse 45 h. 262 038. Angelphaten mit zwei scherenartig verbundenen Hebeln, die durch eine Feder gespreizt und durch einen Federhaten geschlossen werden, welch letzterer sich beim Zubeisen des Fisches auslöst. Franz Solba, Geibelberg.

Patenterteilung. Alasse 45 h. 166 439. Borrichtung zum Ablegen ber Seile bei Winden zum Ausgeben von Regen. Jens Andersen und Biggo Rasmussen, Grenaa; Bertreter: Theodor Hauske, Patentanwalt, Berlin SW. 61. 30. April 1904. — 45 h. 166 538. Fätterungsvorrichtung mit mehreren durch ein Uhrwerk mittels Federkraft zu öffnenden Futterbehältern. Johan n Jasowy, Alt-Berun, O.-S. 28. Mai 1904.

Patentanmelbung. Alasse 45 k. R. 19 966. And einseitig beweglichen Stäben gebildeter Berschuß für Fangvorrichtungen, Käsige ober Räume aller Art. Carl Rüthling, Berlin, Steinmehstraße 48. 27. Juli 1904.

IX. Literatur.

Die Rleinteichwirtschaft. Anrze Anweisung zur Aufzucht von Karpfen, Forellen, Schleien, Karanschen, Ranbsischen und Arebsen in Lleinen Teichen, Tampeln, Seen und anderen Wassersumsammlungen. herandgegeben im Auftrage des "Fischereivereins für die Provinz Brandenburg" von Dr. Emil Walter. 24 Abbildungen im Texte. Rendamm 1905. Berlag von J. Neusmann.

Das soeben erschienene kleine Werk Walters gehört zweisellos mit zu dem Besten, was die in den letten Jahren üppig austeimende sischereiliche Fachliteratur auszuweisen hat. Es genügt schon ein Blid in das Inhaltsverzeichnis, um zu erkennen, daß der Berfasser mit dem bisher vielsach beliedten starren Schema der äußeren Anordnung des Stosses gebrochen hat und in geschickter Weise den wirklich praktischen Bedürsnissen der Kleinteichwirtschaft entgegenkommt. Und in dieser Neberzeugung wird man bei der Lektüre des Buches selbst immer mehr bestärkt und außerdem besonders angenehm berührt durch die prägnante Ausdrucksweise und die logische Beweisssssung swischen dem Berufssischen Leitsäße. Wit vollem Recht zieht Walter eine selbe Scheidegrenze zwischen dem Berufssischere einerseits und dem Kleinteichwirt andererseits. So baut sich das ganze Buch auf dem allgemein anersannten Grundgedanken aus, daß der Kleinteichwirt nicht mit eigentlicher Fisch auch, sondern lediglich mit der Fisch altung, der Produktion von Speisssischen sich befassen sollt, sondern lediglich mit der Fisch altung, der Produktion von Speissischen sich befassen sollt. Dessen ungeachtet wird selbstredend "das Wichtigste, was der Kleinteichwirt von der Besasanfzucht — sei es auch nur, um ihm das Schwierige und Bedenkliche derselben klarzumachen (sehr richtig! der Ref.) — wissen muß, in gedrängter, aber für den vorliegenden Bwed hinreichender Kürze behandelt."

Eine begrüßenswerte Ergänzung zum Inhaltsverzeichnis bilbet in Berbindung mit dem "Fischrequster" die an den Anfang des Buches gestellte "Orientierungstasel über die verschiedenen Wirtschaftsformen des Kleinbetriebes", die dem Leser das für seinen "eigenen Fall" Wissenswerte leicht aufzusinden gestattet. In einem einleitenden Kapitel wird zunächst auf die wirtschaftliche Bedeutung des Kleinteichbetriebes hingewiesen und die schon vorhin erwähnte Trennung von Kleinbetrieb und Bollbetrieb begründet. Im nächsten Abschnitte behandelt der Bersasser die verschiedenen Arten und Eigenschaften der Teiche, um dann auf Grund seiner Einteilung der Teiche nach den einzelnen Wirtschaftsformen zur Darlegung dieser letzteren selbst überzugehen. Dierbei ist der Ausaucht von Speiseisichen im einzährigen Umtriebe, als der "rationellsten Art der Bewirtschaftung jährlich absassarer Kleinteiche", ein besonderes, beachtenswertes Kapitel gewidmet. Sodann erläutert der Bersasser kleinteiche", ein besonderes, beachtenswertes Kapitel gewidmet. Sodann erläutert der Bersasser teilt er ein in "gut besischdare" Teiche, für welche dieselben Wirtschaftsformen in Betracht kommen, wie für die absassaren und in "schlecht besischbare" Teiche mit

Schleien- und Raraufchennugung einerfeits und mit Raubfischnugung andererfeits.

Der folgende Abschnitt über "intensive Teichwirtschaft" besaßt sich mit den verschiedenen Arten der Melioration der Teiche, sowie mit der künftlichen Fütterung von Karpfen und Salmoniden. Ein Bunsch sei dieser Gelegenheit ohne Bemängelung des hier Gebotenen dem Berfasser gegenüber angebracht: es möchte dieses überaus wichtige, in den weitesten Kreisen der Kleinteichwirte aber leider nicht genug gewürdigte Kapitel über die Bonitierung der Teiche in einer etwaigen weiteren Auflage des Berkchens etwas ausführlicher behandelt werden.

In weiteren Abschnitten behandelt Balter Die Besatbeschaffung und Besetung der Teiche, die Fischseinde und Fischstrantheiten, Fischsang und Absischung, Ausbewahrung, Bertauf und Bersand

ber Sifche.

Besonders hervorzuheben und lebhaft zu begrüßen ist schließlich die Tatsache, daß der Berfasser in dem letten Kapitel seines Buches im Zusammenhang mit der Behandlung der Kentabilitätsfrage in eindringlichen und beredten Worten auf die hohe Bedeutung der Organisation der Kleinteichwirtschaft hinweist. Roch niemals ist disher in einem der zahlreichen teichwirtschaftlichen Lehrbücher in so überzeugender Weise gezeigt worden, "daß erst eine sachverständige Organisation weite Kreise von Kleinteichbesigern einem rationellen und einträglichen Fischereibetried zusühren und weiterhin alle diesenigen dissenitet entsaltet kann, welche die höchste Kenatabilität der Kleinteichwirtschaft ermöglichen." Daß Walter diese Tatsache nicht nur außspricht, sondern auch den Beg zur Erreichung des angestebten Zieles stizziert, sei ihm als besonderes Berdienst angerechnet. Seinem vorliegenden Buche aber wünschen wir den wohlverdienten Erfolg und die weiteste Berdreitung.

X. Sifderei- und Sifdmarktberichte.

Berlin, 4. Robember 1905.

Sifde (per Bfund)	lebenbe frifch, in Gis	#ifche	geräucherte	4
Dechte	81-105-91 36-67	Binter-Rheinlachs .	per Bfunb	500
Banber, groß	- 73	Ruff. Lachs		_
Bariche	68-79 34-59	Flundern, Rieler Ia .	" Stiege	300 - 500
Rarpfen	- 53	bo. mittelgr	" Rifte	200 -300
Raraufchen	71-80 -	Budlinge, Rieler	" Ball	200-300
Schleie, unfortiert	104—113 52—59	Doriche	" Rifte	400-500
Bleie	42-59 31-40	Schellfisch	" "	700-900
Bunte Fifche	42 - 67 46	Male, große	" Pfund	100-130
Male, groß	83 89	Stör		200
Bachs, IIa		Beringe	" Schod	500-750

Bericht über ben Engrosvertauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Markt vom 22. Oftober bis einschlichlich 7. Rovember 1905.

Das Karpsengeschäft war in letter Zeit kein sonderlich erfreuliches. Es kamen fast täglich Rarpsen in kleineren und größeren Quanten zur Auktion, doch gaben die Breise, wohl der allgemein gedrückteren Marklage entsprechend, nach, so daß die Resultate nicht immer befriedigende waren. — Schleie haben ebenfalls zeitweise im Preise etwas nachgelassen, trop verhältnismäßig gemäßigter Zusuhr.

Ottob	er	Rarpfen:	Mart	Oftober	Soleie:
26.	lebend,	Laufiger 50 er	70—71	23. lebenb,	unsortiert
26.	,	Schlefter 70 er		27. "	,,
2 8.	,,	Laufiger 50 er	69 —70	28.	,
31.		" 30 er	7575	28. "	flein
31.		" unsortiert		31. ",	unsortiert
Rober			Mart	81.	tlein
1.	lebevd,	Schlesier 35 er	7374	Rovember	
2.		" 35 er		1. lebend,	unsortiert
2.				1. "	flein
3.	lebend,	20 er	74 — 78	3	unsortiert
3.		35 er	73—74	4. "	
6.		35 er Schlefier	67	7. "	groß
6.	toť			7. ".	flein
7.		45 et		"	
7.	tot"		51		

Große Poften

Bachforelleneier

(unr von Bilbfifchen) zu kaufen gefucht.

Offerten mit Preisangabe unter R. G. an die Expedition biefer Zeitung.

30000 Spiegelkarpfen-, 10000 Goldorfen-, 10000 Regenbogenforellen-, 10000 Bachsaiblings-Ceslinge gibt ab bie Rifchancht Banbe i. 28.



Alle Cattungen Fligtpurips für Geen, Leiche und Flässe für und fertig, auch Arusente u. Flügelerenssen, alles mit Gebranchsanveijung, Erfolg gerentirt, liefert D. Blum, Ketellt. in Cichatt, Bahern. Preiblifte fü. ca. 200 Rehe france.

Cier, Brut und Beglinge ber Bad- und Regenbogenforelle sowie bes Badsaiblings offeriert bie

Baunscheibt'sche Fischzuchtauftalt in Leugsborf bei Bonn.

Meine in Oberöfterreich, in herrlicher Gegenb belegene

Filcherei

von annähernd 350 ha Größe famt Inventar und stadilem Bootshaus will ich verlaufen. Anfragen sind zu richten an

> Guftav Otto, Alt-Grimniş, Joachimsthal Udm.

Reinheld Spreng, für Fischzuchtgeräte, Bettweil a/N. (Württemberg)

liefert vorzüglich bewährte, mehrfach prämierte Brut- u. Aufzuchttröge nach engl. System, 1—4 m lang, m. 1—4 Einsätzen, ebenso halte ich sämtliche Hilfsmittel z. künstl. Fischsucht

vorrätig am Lager. Preisliste und Zeugnisse gratis zur Verfügung.



Fischzüchterei Brzezie bei Matibor, Oberichl.,

Mart

. 98 . 105 . 98 . 130 . 105 . 127 . 201 . 100 . 133 . 105—112 . 113 . 90 . 131

offeriert: fonellundfigen, galigifden, ein- und zweifommerigen gaupfon- und Schleienjan gur Derbfte und Frühjahrblieferung.

Speifeschleien (Teichschleien).

Fischereigeräte

Brima Reygarne, Reye, Rensen, Kischer 2c. in allen Sorten und Größen liefert

J. Wendt, Renland b. Harburg a. C.

Regenbogenforellen= Setlinge,

Garantie für lebende Anfunft, in bester Qualität, hat abzugeben' Fifdjudtanstalt,,zur flumpermühle", Bost Bottenstein, Station Begnit (Obfr.).

Sischgroßbandlung Versandgeschäft

mit bebeutendem Umfas und nachweisbar hohem Reingewinn famt Grundftud und Garten in bester Geschäftslage einer verlehrsreichen Stadt Sübbentschlands, wegen Kranklichkeit bes Besigers zu verkaufen.

Das bestrenommierte Geschäft gewährt zwei tüchtigen Kaufleuten mit ca. Mt. 50 000 Kapital eine glänzende Existenz.

Rabere Austunft an Selbftreflettanten

Chr. Pfeiffer, Stuttgart, Soulftr. 17.

2500 Stud zweifommerige

(Spiegler) werben ju taufen gefucht per Robember und fieht Offerten entgegen

Spieß zur Sohmüble, Boft Riflegg.

200 000 angebrütete

Bachforellen-Gier,

von Bilbfiden fiammend, sowie Brut und Sepfische von Bachforellen, Saiblingen, Regenbogenforellen, eins und zweifoms merige Spiegelkarpfen liefert bie Fifchs zuchtanftalt von

Kaver Meindl, Stadtfifcher, Landsberg a. Lech, Babern.

Beftellungen jest erbeten.

Spiegelkarpfen,

einfommerige, befter Raffe, fowie Golborfen, bat großen Boften billig abzugeben.

M. Ott, Laupheim (Burttemberg).

5chußhechte

à zirta 80 Gramm, find fofort abzugeben. Graff. v. d. Mühle'iche Rentenverwaltung Leonberg, Boft Leonberg (Oberpf.).

Fischzucht Dörnholthausen in Dörnholthausen b. Stodum,

Rr. Arnsberg i. 28. empfiehlt

befte Gier, Brut, Cat- und Speifefische ber Bache und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings.

Dan verlange Breislifte.

Bachforellen-, Saiblings= und Regenbogenforellen-Eier, angefütterte Brut und Setlinge hat sehr billig abzugeben

Fiffizuft-Anftalt Poed, Moisburg, greis Sarburg, Proving Sannover.

Rarpfengüchterei Lindenpart,

Weinheim, Areis Algen (Abeinheffen), empfiehlt ca. 10 Mille, 7—10 cm lange

galizifche onolfarufon

bas Mille zu 30 Mt.

Masurische Riesen-Karauschen, Sat: und Buchtfifche, Masurische Riesen-Schleie, Sat: und Buchtfifche, Karpfenfat, beste Nasse, Goldorfen, Goldschleie

Fischzucht Thalmühle,

hat abzugeben

Frantfurt a. D.

W. Riggert, Bledeberg,

Boft Billerbed (Sannober), Gifenbahnftation Schnega, liefert:

befte Gier, Brut, angefütterte Brut und Satfifche

ber Bachforelle, ber Regenbogenforelle, des Bachfaiblings. Garantie lebender Antunft. Man fordere Preise. Für jedermann!

"Le Pêcheur"

Illustr., volkstümliche Zeitschrift für Fischerei und Fischzucht.

Offizielles Organ der Angelfischer und der Fischereivereine.

Verwaltung und Leitung: Ph. Linet. Diese Zeitschrift ist das verbreitetste, interessanteste und beliebteste internationale Organ seiner Art.

— Abonnement: 7 Franken jährlich: —
Den Betrag bittet man per Postanweisung ku
senden an:

Direction de "Le Pêcheur"
10, Rue des Beaux-Arts, Paris.

Suche Abnehmer für einen Boften

Aale,

Gewicht 50-70 Stud = 100 Bfund. 300 Zentner vor Beihnachten und 400 Zentner im Februar und März. 3. Hann, Dentsch-Avricourt.

Fischerei-Verpachtung.

Am 29. Rovember, nachm. 2 Uhr, wird in der Lephe'schen Gastwirtschaft am Bahnhofe Eberbringhausen (Strede Marburg — Warburg) die Fischerei-Ruhung in der Eber, ca. 6 km lang (Königl. Oberförsterei Frankenan) und in der Orke, ca. 5 km lang (Kgl. Oberförsterei Böhl) vom 1. Januar 1906 ab auf 12½ Jahre öffentlich verpachtet. Bedingungen können in der betr. Oberförsterei eingesehen oder gegen Schreibgebühr bezw. Portoeinsendung bezogen werden.

Fischzuchtanstalt Unterschäpf Baden

ber Bach: und Regenbogenforelle, erftere von Bilbfifcen fammenb.

Ferner find 25,000 gefunde, fraftige Regenbogenfehlinge abzugeben. Preislifte franto. J. Grimmer.

einsömmerige Karpfen

zum größten Teil Schuppenkarpfen (per 3tr. ca. 1300 Stüd) hat abzugeben per jett ober Frühiahr

Birfotowis (Schlef.), ben 1. Rov. 1905. Reichsgraft. von Sochberg'iches Reutamt.

Bu kaufen gesucht:

30,000 Regenbogenforellen., 20.000 Bachfaiblings.,

20,000 Bachforellen-

Gefl. Offerten unter F. E. 50 an die Expedition dieses Blattes erbeten.

Teicwirtschaft

10 Teiche — anch zur Forellenzucht geeignet, nebst Birtichaftsgebände, Burz- und Obsigarten, Aderland, Wiefen, 1 Stunde von der Bahn, in schöner Walbegeend gelegen (Jagd), weil Bestiger siber zu wenig freie Zeit verfägt, um den halben Wert, d. i. 16,000 Mt. zu vertaufen. Anzahlung 5000 Mt. Rähere Austunft bei Zeughauptmann Wirthensohn, Ingolstadt.

Achfung!

Bertanfe hochf. Burf edler Dachsbunde fleinen Schlags, Rube 15 Mt., Sindin 12 Mt.; fermen Sihnerhund 200 Mt.; feinen Begleithund 60 Mt. — Auficht und Brobe.

Geiger, Boldingen, Baben.

iberstandsfähige Senlinge b. Bachf.,
Regenb. Forelle u. b. Bachfatblings
empsiehlt unter Garantie lebender Antunft nach
allen Bahnstationen Dentschlands (Bachforelleneier werden in Tausch genommen)
Poppe in Elbingerode (Sarz).

Zinträglige Sorellenzuchtanftalt im harz, wegen Krantheit bes Besitzers zu verspachten (ev. auch zu vertaufen). Rachtbetrag wird prozentuell nach bem jeweiligen Jahresumlat berechnet. Anfragen an Eidler & Lobfe in Gera (Reuß).

600,000 Bachforelleneier

bester Qualität — von ansgewählten Wildfischen hat in großen und fleinen Boften abzugeben bie

Arthur Sendler'ice Forekenzuchtanstalt in Sconan a. b. Rayb. in Schles.

Owschlager Fischerei-Gesellschaft empfiehlt

5 Zeniner 5-7 cm und 7-12 cm zweifommerige fonellwüchfige

Riesenschleien, 300 Beniner 1/,-- 1/4 pffindige sweisemmerige

schnellw. Edelkarpfen,
franta lehenh jeher Station

franto lebend jeder Station. Anfragen gu richten mit Radporto an Bydefarten, Reudsburg.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

Spezialität: la Bachforellen-Setzlinge, 7-9 cm n. 10-12 cm lang. Lebende Ankunft garantiert. Preisliste kostenfrei.



Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-, Staak-, Teich- u. Stellnetze, Beusen, Garnsäcke, Hrebs- u. Aalkörbe, ferner für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfselle liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu. franko. Mashan, Netzfahrit. Gesallschaft mit heschwingten Leitnsficht Mechan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftpflicht Landsberg a. W.

Die altrenommierte Schuhmacherei

E. Rid & Sohn, Hoflieferant,

München, Fürstenstrasse 7 (Telephon 4260), fertigt für

Fischerei-, Jagd-, Berg- und Ski-Sport

die besten zwiegenähten Bergsteiger "Stubaital" aus echt russischem Juchten- oder Rindsleder. — Unverlierbare Benagelung und wasserdicht. — Bei Bestellungen von auswärt ist ein gebrauchter Stiefel einzusenden.

Auf Ausstellungen vielfach prämiiert.



Gelochte Zinkbleche

für Fischzucht-Zwecke, nach der Anleitung des Herrn S. Jaffé auf Rittergut Sandfort, liefert zu billigsten Preisen

Rudolph Richter, Osnabrück.

Gegründet 1761.



Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt jum erftenmal die Buchtprodutte ber aus Amerita eingeführten

reinen Durpurforelle.

— Burpurforellen - Jährlinge per Stuck 1 Mark. —

Owidlager Bilderei-Belellichaft empfiehlt 2 Millionen ff. angebr.

Forelleneier,

von dunkelroter Jarbung, daßer Gualitat Ia. Es werben Meerforellen-, Bachfaiblingsund Regenbogenforelleneier geliefert ju billigften Tagespreifen.

Anfragen mit Rudporto gu richten an Bydefarten, Rendeburg.

Sofort ju vermieten unter febr ginftigen Bedingungen und auf lange Bachtzeit eine ausgezeichnete

bestehend aus 30 Beihern, girta 6 ha Boden-flache, schoner Bohnung, in Belgisch-Luremburg. Landesiprache beutich.

Man wende fich an S. Tefc, Rotar in Arlon.

Rebattion: Brof. Dr. Bruno Sofer - Munchen und Friedrich Fifcher - Berlin. Für bie Redaktion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Sofer, Boologifches Inftitut ber Tierargtlich Sochichule München, Roniginftraße.

Drud ber Boffenbacher'ichen Buchbruderei (Ribd & Giehri), Minchen, Bergogipitalftrage 19. Bapier bon ber München-Dachauer Attiengefellichaft für Bapierfabritation.

Far den Buchhandel gu begiehen durch Georg D. 28. Callmey in Rungen, Fintenftrage.

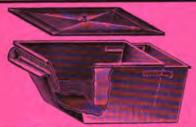


86 erste Preise, darunter 44 gold. u. 8 Staatsmedaillen.
Weltruf haben Rudolf Weber's Fangapparate; für alle fischfeindlichen Tiere.
Spezial.: Fallen z. Lebendfangen auch für Fische.

Neu'l Entenfang Nr. 143 u. Otterfang Nr. 153.

Selbstschüsse zur Sicherung gegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Illustr. Preislisten kostenfrei.

R. Weber, älteste d. Ranbtierfallenfabrik, K. K. Hoffieferant, Haynau in Schlesien.



Gebrauchsmuster No. 191190, 251371,

Karl Ronneberger,

Muma in Thuringen,

Spezialwerkftatt für Forellenbrutapparate,

empfiehlt feinen gefehlich geschütten, sowie preisgetronten

Forellenbrutapparat "Gloria".

Derselbe hat sich bis jest als der best bewährteste erwiesen und kann nur jedem Forellenzüchter auss wärmste empsohlen werden. Kein Ausstließen od. Beschädigen der jungen Brut. Größte Ausnützung der i. Wasser enthaltenen Luft. Man verlange Prospekte.

Sischzucht Marienthal

liefert billigft Brut und Cenlinge ber Badund Regenbogenforelle. Lebende Ant. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Bh., offerieren:

Drahtselle. Drahtgewebe und -Geffechte etc.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Benn n. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Harrach'sche Forellenzucht=Anstalt

Tiefhartmanneborf bei Schönau a. b. Rash. (Bober-Rasbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bel Saarburg in Lothringen,
Besitzer A. Gérard,
liefert: beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsaiblings und der
Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha-Grottenstein-Aquarien-Einsätze

a Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisliste frei

C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clincon b. Grenssen.



Wilhelm Beyer, Erfurt,

Grossh, Sachs. Hoffieferant,

Schmidtstedterstrasse 47/48 u. 57/58. Fernsprecher 650. Fabrik für Fischerelgeräte.

Erste deutschefabrik für Anfertigung von Brutapparaten zur künstl. Fischzucht. Spezialität: **Bruttreg D. R.-G.-M.** 5300:. Fabrikation aller zur künstlichen Fischzucht erforderlichen Geräte. Mein Bruttrog ist von vielen deutschen Hochschulen sowie Ministerien zu Lehrzwecken angekauft worden.

Silberne Medaille Leipzig-Nürnberg 1905. Prospekt gratis u. franko.

Die Bijchzuchtauftalt Starnberg

gibt ab: Eier, Brut und Jährlinge von Bachforelle, Regenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbariche (zweisömmerige und Laicher), Aeschen, Besahkrebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Anfragen fiber Breife gu richten an die Gefchaftsftelle: Minden, Darburgftrage.





Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bedienung. Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grossies Spezial-Geschaft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison. Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export. Notse und Reusen.

Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Brink's * Angelgeräte * 祭 Fischnetze 祭 sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit. Chr. Brink, Angelgeräte- und Netzfabrik in Bonn a. Rh. Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Heidelberger Fischzuchtanstalt F. Dill in Marxzell bei Karlsruhe.

Salmoniden-Eier, -Brut und -Setzlinge. Lebende Ankunft garantiert. Preisliste gratis.

suchtanitali Belsenhoi bei Freiburg im Breisgan.

Gier, Brut und Getlinge ber Bachforelle, Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings in bester Qualität.

Lebende Ankunft garantiert.

Breislifte gratis.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in

Beste Eier, Brut, Jungfische und Setzilage sämtlicher Fereilenserten.

Grosse Anzucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangezogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

l**eysingen** bei Ellrich **a. H**arz.

Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfolgrolebo Rassonzueht. Man fordere Preisliste.



Viele Zentner Fische 🖘

geben jabrlich verloren, wenn Otter. Fifchabler, Reiher, Lancher, Gis-vögel, Mafferipinmanfe ze. ungeftort ihr Unwefen treiben. Bifdfeinde werden Ader in unferen preisoekronten Jangapparaten vertifgi, Man verlange illustr. Haupttatalog Rr. 82 mit bester Otterfang-methode gratis,

Sannaner Ranbtierfallenfabrik E. Grell & Co., Haynan i. Sol.

Eier. Brut. Satz.



der Bachforelle, Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Beffenbacher'iche Buchbruderei (Rlod & Giehrl), München, Bergogipitalftrage 19.

Allgemeine

Fischerei-Beitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gum herbst: Regenbogensorellen, Sigoi, Goldorsen, Forellenbarse, Schwarzbarse, Steinbarse, Kalisobarse, Zwergwelse, Schleien,

Karpfen und einsömmerige Zander. Garantie lebender Anfunft. Aquariensische laut Breisliste. Preisliste pranto!

von dem Borne.

Forellen-Setzlinge

in bekannter allerbester Qualität.
Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde i. d. Neumark).

Forellenzucht OESEDE in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbegenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse.

Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft.

Preisliste gratis und franko.



Als Weihnachtsgeschenke

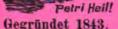
für Titl. Sportsfreunde

Angelgeräte

in einfacher bis feinster Ausführung.

H. Hildebrand's Nachfolger

Jakob Wieland, München, Ottostrasse 3 b.



Preisliste gratis und franko.

Allte, besteingerichtete Forellenzuchtanstalt.

Rudolf Linke, Tharandt bei dresden,

empfiehlt

Gier, Brut und Satissische von Bachforelle, Meerforelle, Bachfaibling, Regenbogenforelle, jowie Purpurforellenfrenzung.

Rur borzüglichtes Material. Bequemfte geographische Lage fur zuverläffigften Berfand in Mittelbentichland und nach Defterreich-Ungarn.

Sorgfältigste Bebienung. Maffenhafte Anertennungen seitens ber Kundichaft.

Bei großen Bezügen bebeutenbe Preisermäßigung. Man berlange Preislifte. Raufe ftets natürlich ernährte Bortionsforellen ab Brobuftionsort.

Forellenzucht

Winkelsmühle

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regenbogenforelle n. Bachsaibling. Ex Lobendo Ankunft garantiert. II Beichrungen über Besetzungen unentgeltilek. Annahme von Volontären und Lehrlingen.



Beste Forellen

Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

S. JAFFE, Sandfort, Osnabrāck

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fahrik

Grabow in Medlenburg, Farkfirage. Neuefte Gifch- und Malreufe, Flachfänger, vollft. a. bergintt. Draht haft.



D. R. G -Masterschatz Mr. 172715 😅 🗟 Bielmaleprämitert m. Meb. 3 und Diplomen.

Nr. I Flachfäng., 150 cm ag Länge, 35 cm hoch, à M 8 Rr. II., 150 cm Länge, 40cm foch, à M 10.00 besgl. g Rr. III., 150 cm Länge, 50 cmhoch, à M 12.00 desgl.

frts. Bahnhof Grabow i. M. Ba Lattenverpadung à 50 & extra. — Eine B Buchle Fischwitterung wird jeder Reuse geatis beigefügt. — Rufftr, Preislifte 1905 auf Bunich fofort gratis und franto.

Eier, Brut u. Setzlinge ber Bachforelle, bes Caiblings und ber Regenbogenforelle, jowie Portions-Forel-

len ju Tagespreisen. Saison angebrütete Bur tommenden Rheinfalm-Gier.

Annahme von Bolontaren.

Forellenzucht Gut Linde, Boft Wiedeneft, Bez. Coln.

Zu kaufen gesucht größeren Poften

Boldschleie (Sat- und Budtfifde), Offerte erbittet'

Wischzucht Thalmuble, Frantfurt a. Dder.

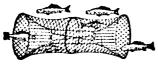
Filchzuchtanstalt Diepoltsdorf

of Cimmelsborf, Mittelfrauten.

Befte Cier, Brut und Seglinge aller Porellenarten.

Spezialitat: Bachfaiblingszucht! Schnellwuchfigfte Raffe! Glanzende Erfolge! Breisconrant gratis. Garantie leb. Anfunft.

Alle Arten Fischernetze.



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden. Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik

in Landsberg a. W. Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Angebrütete Eier,

von Bilbfischen und natürlich ernahrten Mutterfischen, in befannt vorzüglicher Qualitat, ber

Bachforelle, des Bachfaiblings und anderer Salmoniden

offeriert jest, laut Spezialoffert, in jedem Poften die Verwaltung des Fismantes Seewiese bei Gemünden am Dain.



Illustr. Preisliste gratis und franko.

II. Allg. Fischerel-Ausstellung Nürnberg 1904:
Silberne Medaille für besonders prattieche Reusen,
Sportausstellung München 1899 prämifert vom
Bayerischen Landesfischereiverein.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien. Station Haynau,

offeriert zur rationellen Bejegung der Teiche in anertannt ichnellmächfiger und widerftands-fähiger Qualität ein- und zweisommerige

karpten u. Schleien, fonellwüchligfte Salizier Raffe. gratis und franto ju Dienften.

2000 Pfund zweijährige Regenbogenforellen,

150 bis 400 g ichwer, in großen Teichen ge-zogen und beshalb auch zu Buchtfischen geeignet,

50 000 Regenbogenforellen: setzlinge, 7 bis 15 cm lang, 200 000 Bachfaiblingseier

find megen Blagmangel unter außerft gunftigen Bedingungen gu bertaufen.

A. Gérard, Forellenzucht Bafperweiler bei Saarburg, Lothringen.

100 000 bis 150 000, beste Qualität, von ungefütterten Fischen find noch abzugeben.

Offerte mit Breisangabe unter H. B. 150 an die Erpedition ber "Allgemeinen Sifcherei-Beitung".



Allgemeine Neue Solge der Baper. Sifcherei-Beitung

Gricheint am 1. und 15. jeben Monats. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Ländern 5.50 Mt. Begiehbar durch Bost, Duchhaubel und Expedition. — Inferate: die gehaltene Beitizeile 80 Bfg. Bedaktion: Zoologifaes Inkitut der Tierärztlichen Hochschue, München, Königinstraße. "Expodition: München, Beterinärstraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesstichereivereine für Bayern, Sachien, Württemberg, Baden, Heffen, Braunschweig, des Schlessichen Sichereivereins Miesbach-Tegernsee, des Sichereivereins Wiesbaden, des Kasseller fischereivereins, des Kolner fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hickereivereins für der Drowing Sachien und das Herzogtum Anhalt, des Württembergischen Anglervereins, des Jentral-fischereivereins für Schleswig-Holstein 2c. 2c.,

fowie Organ ber Agl. Saper. Siologifden Berfudsflation für gifderei in Munden.

In Ferbindung mit Jahmannern Peutschlands, Ofterreich : Angarns und der Acweis, herausgegeben vom Bayerifden und vom Bentiden Sifdereiverein.

Mr. **23**. XXX. Jahra. Manden, den 1. Dezember 1905.

Indalt: I. Die Interessen der Fischerei beim Basserdau. — II. Die Sahungen des Deutschen Fischereivereins. — III. Lachsfangstatiftit im Besergebiet für das Jahr 1904. — IV. Fischausstellung des Sächsischen Fischereivereins in Borna. — V. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Fischzucht. — VI. Die deutsche Fischerei auf der internationalen Auskellung zu Mailand 1906. — VII. Bermische Mitteilungen. — VIII. Bereinsnachrichten. — IX. Fischerei- und Marttberichte. - Inferate.

(Radbrud famtlicher Originalartife! unr mit Erlaubnit ber Rebattion geftattet.)

I. Die Interessen der Bischerei beim Basserban.

Aus bem beim Internationalen Fischereikongreß in Wien vom 4. bis 10. Juli 1905 vom R. Oberingenieur Nitolaus Repaffy = Budapeft erstatteten Referat.

(Fortfekuna.)

Eine besondere Beachtung verdient aber jene Sauptaufgabe, auf welche in erfter Linie Gewicht zu legen ist, nämlich die Bruterzeugung. Nachdem die Inundationsgebiete entzogen murben, fann bas Laichen ber Fifche nur mehr in bem redugierten Raum zwischen ben Shugbammen por fich geben, es ift aber von bem nunmehr meiftens ju boben und raich

verlaufenden Sochwaffer fo fehr ungunftig beeinflugt, bag in bem regulierten Buftande ber Flüffe auf eine natürliche Bermehrung der Fische nur in fehr geringem Maße gerechnet werben tann. Diefe natürliche Bermehrung niuß baber erfest werben und gwar mit Gilfe Für die Bruterzeugung verdienen langs bes Baufes ber ber fünftlichen Fifchaucht. regulierten Fluffe jene in bas reduzierte Inundationsgebiet fallenden und mit bem Flufbette mehr ober weniger im Bufammenhange ftehenden toten Arme Beachtung, welche zeitweife, befonders aber bei Berbit- und Binterniedermaffer, ganglich oder teilmeife troden find, burch bas Fruhjahrshochmaffer jeboch gefüllt werben. Diefe toten Urme konnen mit nur fehr geringer Arbeit ju fehr gunftigen Laichplagen umgeftaltet werben. Sie werben im Frühjahr mit Mutterfischen besett — in der gemäßigten Zone Europas hauptfäcklich mit Rarpfen -, und gwar mit ben burd funftliche Bucht verebelten fonellwachfenben Raffen, welche bafelbft ablaichen und woraus die Brut bann fpater, wenn fie genügend fraftig ift, in ben Mutterfluß hineingelangt. Gin Ableitungsgraben von ber nötigen Tiefe, ein fleiner Damm am unteren Ende bes toten Urmes in ber bem Mittelmaffer entfprechenben Bobe und barin eine einfache Bolgrohrichleufe in paffender Form jum Zwede ber Fifcherei (Wondichleufe), burch welche bas Baffer ein= und auch abfliegen tann, genügt in ben meiften Fallen gur Erreidung bes gewünschten Zwedes. Gelegentlich ber größeren, zeitlichen Fruhjahrshochwaffer füllt fich bas Beden; mit Silfe ber Schleufe tann man bas Baffer für die Laichzeit und bis bie Brut gefraftigt ift, barin gurudhalten, besgleichen fann man nachher mit Silfe ber Schleuse die Brut famt bem Baffer in ben Mutterflug ablaffen.

Ebenso läßt fich auf dieser Grundlage größtenteils und am vorteilhafteften die Frage ber Materialgruben der Schutdamme lofen. Diefe Gruben ermiefen fich für den durch die Regulierungsarbeiten an ben Fluffen ichon ein für allemal verminberten Fifchbestand als außerorbentlich ichablich. Diefe Materialgruben murben in ben Raum zwischen dem Flug und ben Dammen gegraben. Mit bem Fruhjahrshochmaffer gelangen bie Fifche in diefelben und laiden regelmagig bafelbit; nach Abjug bes Baffers fonnen weber die Mutterfifche noch bie ausgeschlüpfte Brut gurudfehren; dort bleiben fie fteden, weil ja diefe Gruben ohne Rudficht auf alles Sonstige in ben meiften Fallen fo gegraben murben, daß nicht nur tein Busammenhang amifchen ihnen und bem Flug befteht, fonbern bag fehr oft im allgemeinen bie Unmöglichfeit porhanden ift, das Baffer berfelben in den Flug abguleiten. Bumeift find es bie Raubfifcher, welche bie großen Gifche aus bem fintenben Baffer ber Materialgruben herausfifchen, mahrend die Brut mit bem Austrodnen der Gruben vollständig jugrunde geht. In diefem letteren Umftande gipfelt die Gefahr. Denn ber große Fifch ift nur bagu ba, bamit er gefangen wird; gerat er in unberufene Sande, fo werden hierdurch nur Brivatintereffen und nur geitweife verlett. Die Bernichtung ber Brut aber außert ihre Birtung auf ben gangen Rlug und für die Bufunft; damit ift die nachfolgende Generation des Fischvoltes im Fluffe augrunde gerichtet.

Diese jest schon mehr oder weniger beraften Bertiefungen find aber ebenso benügbar für die Bruterzeugung, wie wir dies vorhin bei den toten Armen andeuteten. Man muß für die Ableitung einzelner Gruppen dieser Materialgruben forgen; am unteren Ende der Ableitungsgräben sind nachher solche kleine Schleusen anzubringen, mit benen einerseits das Wasser so lange zurückgehalten werden kann, bis die Fische ruhig laichen und die Brut gesträftigt ist, anderseits, sobald der drohende Wassermangel dies notwendig ersordert, die Brut und das Wasser in den Fluß eingelassen werden können.

Die auf diese Art eingerichteten Bruterzeugungsstätten besigen nachher noch ben sehr großen Borteil, daß felbst in folden ungunstigen Jahren, in benen das Sochwasser frühzeitig oder sehr schnell, noch vor der Sauptlaichperiode abläuft, die Fischvermehrung durch dieselben gesichert werden kann. Um diese Zeit sind dieselben mit dem frühzeitigen Wasser fullbar und kann dasselbe darin zurudgehalten werden.

Jene Bertiefungen und Materialgruben, beren Berbindung mit bem Flusse mit unverhältnismäßig großen Schwierigkeiten und Kosten verknüpft ist, werden bei genossenschaftlicher Behandlung auch aushören, das Grab der Fischbrut zu sein, indem die dort
steckengebliebene Fischbrut gerettet werden kann, wenn dieselbe rechtzeitig abgesischt und in
den Fluß versett wird.

Die fünftliche Fischzucht bietet nicht nur durch Umgestaltung der toten Arme und Materialgruben zu Bruterzeugungsstätten Silseleistung zur Beölserung der Flüsse mit Vissen, sondern auch dadurch, daß man zur Erreichung dieses Zieles mit Aussetzung von angebrüteten Fischeiern erfolgreich mitwirkt, nachdem ja bekanntlich die Eier einiger Fischgattungen leicht transportabel sind. Unter diesen Fischgattungen will ich von den edelsten Raubssischen der niederen Regionen den Zander (Lucioperca sandra) hervorheben. Diesen Fisch kann man in künstlichen Teichen sehr erfolgreich laichen lassen und die angebrüteten Eier sodann dorthin versenden, wo ein Bedarf hierfür ist.

Der Erfolg aller biefer auf die Bruterzeugung hinzielenden Arbeiten ift um fo augensfälliger, je mehr womöglich an allen hierzu geeigneten Flufftellen diese Arbeiten im Gange sind. Bei beren Inangriffnahme muß von jedem partifularistischen Interesse abgesehen werden, nachdem hierdurch nicht einem Interessenten, nicht einem Fluffabschnitte, sondern allen Flischereiberechtigten, ja dem gesamten Fluffe gebient ift.

Es versteht sich gleichsam von selbst, daß der Staat bei der Aussührung solcher Arbeiten von öffentlichem Interesse den Interessenten die weitgehendse Unterstührung zuteil werden lassen muß. War doch der Staat bei den Wasserregulierungsarbeiten teils direkt, teils indirekt der hauptsächlichste Interessent. Wittels dieser Arbeiten hat das nationale Bermögen einen Zuwachs erreicht; jedoch geht diese Bermehrung auf Rechnung eines anderen Teiles des Nationalvermögens, der Fischerei. An der Erhaltung und Bermehrung des noch verbliebenen Restes der Fischeret sowohl direkt als indirekt sich zu beteiligen, ist somit Psicht des Staates.

Der Staat hat sich auch sozusagen nirgends ber materiellen Unterstützung ber burch bie Fortschritte ber Kultur in eine so klägliche Lage geratenen Fischerei verschlossen. Höchstens kann über das Maß und die Art und Beise der Benützung dieser Unterstützung ein Bort sallen, benn nicht immer wird dieselbe für Arbeiten von öffentlichem Interesse in Anspruch genommen und sehr oft entbehrt die Arbeit der Fischerechtigten des einheitlichen Zielsbewußtseins, welches allein das Ergebnis und den Nugen solcher Investitutionen sichert.

Diesen Grunbsat ins Auge gesatt, partizipieren zum Beispiel in Ungarn beinahe aussischlich nur jene Genossenschaften an der staatlichen Unterstützung, die auf Grund eines behördlich genehmigten Bewirtschaftungsplanes arbeiten, aber dann auch in der weitgehendsten Beise, namentlich bei jenen Arbeiten, welche die Herfellung der Bruterzeugungsstätten und die Rettung der in den übersluteten Bertiesungen stedengebliedenen Brut bezweden; für deren Rostendedung wird im staatlichen Budget durch einen besonderen Budgetposten vorgesorgt. Derartig ist auch die Unterstützung mittels Berteilung von besruchteten Zandereiern, von welchen jährlich 40 Millionen als staatliche Sabe in die unter genossenschaftlicher Behandlung stehenden Gewässer Ungarns gelangen. Alles dies wird erst seit einer verhältnismäßig furzen Zeit angewendet und hat doch schon das Ergebnis zur Folge gehabt, daß der Wert der genossenschaftlich verwalteten Gewässer, verglichen mit der nahen Bergangenheit, ohne Ausnahme überall beträchtlich sich gehoben hat, was sich aus den Daten der neueren Pachtverwertungen sessiert läst.

Aber nicht nur die materielle Unterstützung seitens des Staates ist wichtig, sondern auch die moralische. Dies gilt besonders in dem Sinne, daß der Staat es nicht gestatte, daß jemals die durch die Wasserbauten vertretenen Interessen mit jenen der Fischerei in einen starren Gegensatz gebracht werden. Wir wissen alle, daß dies noch an sehr vielen Orten der Fall ist, und daß der Grund hiervon die Unorientiertheit ist.

Die Fischerei ist eine gewisse an das Wasser geknüpfte Rugung. Die große Gruppe der Basserbauten kann aber in zwei Teile gesondert werden: in Wasserregulierungs= und Bassernügungsarbeiten. Die Wasserregulierung ist die grundlegende Tätigkeit, muß daher der letzteren vorangehen; damit wird erst die Möglichkeit der Wassernugung geschaffen. Aber eben deshalb kann jede Wasserregelung nur dann als wirklich richtig gelöst angesehen werden, wenn das Wasser nicht nur unschädlich gemacht, sondern auch die Möglichkeit gesboten wird, dasselbe in weitestem Umfange zu Rugzweden, zu denen auch die Fischerei geshört, zu verwenden.

In den Wirkungstreis des mit den Bafferbauten fich befaffenden Ingenieurs muß, wenn derfelbe feiner Aufgabe richtig entsprechen foll, auch die Fischerei als Baffernugung eingereiht werden.

Sehr vielen llebelsianden hatte man in der Bergangenheit vorbeugen fonnen, wenn dies die maßgebenden Kreise rechtzeitig erkannt hatten. Es ist für die Zukunft wichtig, daß diese zwei Interessen nicht mehr gegen, sondern nebeneinander zur Geltung zu gelangen trachten.

Hierzu ist ersorderlich, daß der den Basserbau projektierende und aussührende Ingenieur im vollständigen Besige der Sischereisachtenntnisse sei; dann wird er erst besähigt, seine Aufgaben so zu lösen, daß er die eine, sagen wir, die durch das größere volkswirtschaftliche Interesse ersvrderte Arbeit mit möglichster Schonung der Fischerei als des geringeren öffentslichen Interesses, ausführt.

Ganz besonders wichtig ist es, daß die Tätigkeit des bei den staatlichen Basserdauämtern angestellten Bersonals von diesen Prinzipien geleitet wird. Wenn dieselben auch
nicht jeden Basserdau aussühren, so ist ihnen doch die Möglichkeit geboten, in allen das
össentliche Interesse berührenden bedeutenden Arbeiten undedingt das Wort zu ergreisen.
Nachdem diese Versonal durch seinen Beruf in vollstem Maß an den Fluß gebunden ist, so
wird hierdurch die entsprechende lleberwachung der Fischereiordnung außerordentlich erleichtert,
was gewiß eine staatliche Ausgabe ersten Nanges bildet, ohne welche ein rationeller Betrieb
nicht denkbar ist. Nur ein gut behütetes, gegen beabsichtigte schädliche Handlungen geschütztes
Bermögen kann und ist wert, kultiviert zu werden. (Schluß folgt.)

II. Die Sahungen des Deutschen Sifdjereivereins.

Reuerdings hat fich bie Fachpreffe wieder mit ben Sagungen bes Deutschen Gifchereivereins beichaftigt, nachbem man in ber Deffentlichfeit mehrere Jahre lang, nachbem namlich bie feinerzeit eingesette Rommiffion gur Beratung eventueller Cagungsanberungen ihre Tatigleit beendigt hatte, ohne gu einem Mefultate gu tommen, nichts mehr hieruber gebort hatte. Bir geben wohl nicht fehl, wenn wir annehmen, bag in ben Areifen bes Deutschen Fischereivereins der Bunich nach einer Sahungsanderung niemals verstummt ift, find boch gerade diejenigen, die in den einzelnen Inftangen des Deutschen Fischereivereins mitguwirfen haben, fiets nur einer Unficht über bie Ungwedmagigfeit ber gurgeit bestehenden Normen gemefen. Much die Rommiffion hatte feinerzeit nicht eima beshalb ihre Arbeiten abgebrochen, weil fie die bestehenden Gagungen fur gut hielt, fondern weil fie mannigfache Comierigfeiten fur die Menderungen ber Cagungen als nur fehr ichmer überwindlich betrachtete. Dann aber mare ber bamalige Befchlug ber Rommiffion nicht als endgültig gu betrachten, fondern man hatte nur gemiffermagen eine Bertagung ber Entideibung, bas Sammeln weiteren Materials bezwedt, um ju gelegener Beit geeignete Magnahmen in die Bege gu leiten. Wir wollen nicht erörtern, inwieweit bie beute noch geltenben Cagungen bes Deutschen Fifchereivereins, als fie geschaffen murben, zweckmagig maren, eines fieht fest, bag fie es beute nicht find. Bir haben im Deutschen Fifchereiverein gahlreiche Infiangen, beren Befugniffe unflar, gegen einander nicht abgegrengt find. Man hat vielleicht geglaubt, mit einer Flidarbeit bie grobften lebelftanbe gu befeitigen, indem man eine Befchaftsorbnung ichuf. Bang abgejeben bavon, bag man fehlerhafte Grundbestimmungen ber Sagungen nicht burch Beichaftsordnungsparagraphen wirflich verbeffert, burfte auch die Bultigfeit ber Beichaftsordnung leicht angufechten fein.

Instanzen des Deutschen Fischereivereins sind die souveranen hauptversammlungen der Mitglieder, der Borstand, aus 48 Mitgliedern bestehend, von denen nur 36 volles Stimmrecht auf dem Fischereirat haben, der Gesamtausschuß, der Fischereirat, die offizielle Vertretung der angeschlossenen Bereine, zu dem die einzelnen Bereine einen oder mehrere Delegierte mählen und endlich das Präsidium, beziehungsweise besser gesagt, der Präsident, in dessen händen eine große Machtvollfommenheit liegt. Aus der großen Zahl biefer Instanzen ergibt sich nun zunächst eine ungeheuere Schwerfälligkeit bes ganzen Apparates.

Der Bor ftand bei feinen 48 Mitgliebern wiederum ist für sich ungeeignet für die Berwaltung der Geschäfte des Deutschen Fischerevereins schon deshalb, weil es unmöglich erscheint, diese große Anzahl Gleichberechtigter zu häufigeren Bersammlungen zusammenzuberusen. Der Fisch ereirat ist bei seinen Beschlüssen abhängig vom Borstand, seine Beschlüsse bedürsen zur Gultigkeit der Genehmigung dieser Behörde. Die Borstandsmitglieder werden als perfonliche Mitglieder des Bereins von der Hauptversammlung gewählt, haben also im Borstande nicht etwa die Bertretung eines Bereins, dem sie etwa angehören, zu besorgen, sondern sind für ihre Wirtsamkeit nur persönlich verantwortlich. Hier hat sich schon im Laufe der Zeiten die Gepflogenheit herausgebildet, dei den Borschlägen für die Bestung von Borstandsstellen, die einzelnen Bereine in der Weise zu berücksichtigen, daß man ihnen anheimgab, einen ihnen genehmen Bertreter sür das Borstandsamt zu nennen, so daß tatsächlich heute schon im Borstande die einzelnen Bereine vertreten sind, was ganz gewiß nicht im Sinne der Sakungen liegt.

Eine Aenderung der Satzungen wird fich nun unferes Erachtens in der Richtung bewegen muffen, bag man einerfeits manche überfluffige Inftang befeitigt, andererfeits ben Schwerpuntt ber Bermaltung bahin legt, wohin er gehort, in die Bertretung ber angefcloffenen Bereine. Denn lag in ben erften Jahren nach ber Brunbung bes Deutschen Fischereivereins bas Schwergewicht seiner Organisation in ben perfonlichen Mitgliebern, fo hat fich in neuerer Beit eine Dezentralifation infofern vollzogen, als die angefchloffenen Bereine die Sauptorganisation bes Deutschen Fischereivereins barftellen. Bier liegt auch, nebenbei gefagt, eine Schwierigteit für bie Berbung von Mitgliebern für ben Deutschen Fifchereiverein, indem bie einzelnen Fifchereiintereffenten in erfter Linie bie Bertretung ihrer Intereffen naturgemäß in ben bem Deutschen Fischereiverein angeschloffenen Bereinen feben, erst in zweiter Linie ein Intereffe an ber perfonlichen Mitgliebschaft bes Deutschen Fischereis vereins haben, der mit feinem immerhin hohen Jahresbeitrag von 10 Mt. ein größeres Opfer erfordert, als die Landes- und Provingialvereine. Es burfte deshalb nicht mehr als recht und billig fein, bag bie Bertreter ber angefcoloffenen Bereine im Deutschen Fifchereiverein biejenige Körperschaft bilden, die die verantwortungsvolle Berwaltungsarbeit zu leiften hat, bas heißt die Befugniffe bes heutigen Borftandes wurden dem Fischereirat ju übertragen fein. Der Fifchereirat jeboch murbe, um die perfonlichen Mitglieber des Deutschen Fifchereis vereins in ihren Rechten nicht zu verfürzen, burch eine Anzahl von perfonlichen Mitgliebern bes Deutschen Fischereivereins, welche bie Sauptversammlung in ben Fischereirat ju mahlen haben murbe, vervollständigt werben muffen. Der Gefamtausfouf murbe als überfluffig - er ift gebacht als Mittelglied amifchen bem Borftand und ben angeschloffenen Bereinen, beziehungsweife ihrer Bertretung im Fifchereirat, - befeitigt werben fonnen. Die Erlebis gung ber fortlaufenben Bermaltungsgefchafte murbe mohl am zwedmagigften einer fleinen Behörbe, bem Brafibium, das, eventuell um einige Berfonlichkeiten erganzt, als Berwaltungs= rat gu fungieren haben murbe, gu übertragen fein und fortlaufend bie Beamten, begiehungsweise ben leitenden Beamten bes Bereins ju fontrollieren haben. Die Sauptversammlung murbe am beften mit einer Tagung bes Fischereirats zusammengelegt werden uud eventuell in ihren burchgreifenden Befchluffen von der Genehmigung des Fischereirates abhangig ju machen fein.

Bei einer Aenderung der heute bestehenden Satungen des Deutschen Sischereivereins in diesem Sinne wurde einerseits erreicht werden, daß überstüssige Instanzen beseitigt werden, andererseits die verantwortliche, entschedende Wirksamkeit dahin gelegt wird, wohin sie geshört, in die Bertretung der angeschlossenen Bereine, verstärkt durch persönliche Mitglieder des Deutschen Fischereivereins, in den Fischereirat. Dieser brauchte nur einmal im Jahre, in dringenden Fällen natürlich auch vielleicht noch ein zweites Mal zussammentreten, während von dem Berwaltungsrat im Sinne der Beschlüsse des Fischereirates die laufenden Geschäfte geführt würden, beziehungsweise die Direktive für die ganze Berswaltung dem betressenen Beamten gegeben würde. Bei einer solchen Berfassung des Bereins würde auch die so schweizige Frage der Entschädigung der Mitglieder der einzelnen

Instanzen für ihre Reiselosten und ben Zeitverlust leicht gelöst werden, da einmal der Fischereirat nur wenige Sigungen im Jahre zu haben brauchte, andererseits die Ausgaben für den Berwaltungsrat, da diese Körperschaft nur aus sehr wenigen Personen besteht, nicht erheblich ins Gewicht sallen würden. Sonderausgaben müßten natürlich wie disher in einzelnen, mit möglichster Selbständigkeit ausgestatteten Ausschüssen: Seenausschuß, teichwirtsichaftlicher Ausschuß, Berusssssschussellicher Lusschuß, Berusssssschussells zu bearbeitet werden.

Bir glauben, daß der Deutsche Fischereiverein sich der Aufgabe, neue Satungen zu schaffen, die besser und einsacher, als die bisherigen arbeiten, auf die Tauer nicht entziehen fann. Die Wichtigkeit dieser ganzen Frage wird demjenigen ohne weiteres einleuchten, der bei aller im einzelnen so nüglichen Dezentralisation die hohe Bedeutung einer Zentralinstanz für das einheitliche Borgeben auf dem Gebiete der deutschen Binnensischerei zu würdigen weiß.

III. Sachsfangstatistik im Wesergebiet für das Jahr 1904.

Als Anhang zu dem Bericht über die am 6. Angust 1905 zu Blankenburg am Harzabgehaltene Generalversammlung des "Bestdeutschen Fischereiverbandes und des Fischereivereins für das Herzogtum Braunschweig" veröffentlicht Geh. Negierungsrat Professor Dr. Metger-Hann.-Münden eine Statistif über den Lachssang im Jahre 1904 auf der Weserschann bis Elssteth (mit Einschluß des Fanges in der Derge), die wir nachstehend teilweise wiedergeben.

1904	Stüd: 3ahl	99	gung Gewicht Purch: Purch: punits:		Bemerfungen						
Januar Kebruar Kebruar Mårz April Mai Juni Juli August Ceptember Plovember Dezember	2 1 91 110 171 385 419 859 211 87 782 204	27 15 1534 1855 2908 6645 4757 6398 1716 525 5978 1363	13,50 15 16,96 16,86 17 17,26 11,35 7,45 8,13 6,03 7,64 6,68	1 4 6 7 7 6 4 4 3 8 3	2 Störe bei Elsfleth. 3 Störe bei Elsfleth. 1 Stör (Rogener von 180 Pfd.) bei Dörverden; ferner im Juli, August und September zusammen 17 Jander im Gesamtgewicht von 39 Pfd. Vom 21. Oktober bis Mitte Dezember wurde seitens der Hudes und des Kämmereilachssanges zu Zweifen der fünstlichen Lachszucht gesischt. Gewonnen wurden im ganzen 1 800 000 Eier,						
Zahr ,	im L	33721 Berte rund) Mf.	10,15		wozu 173 weibliche und 676 männliche Fische in Anspruch genommen sind. An der Derze wurden nur 40000 Eier gewonnen und dazu 9 Laichsische, 3 Rogener und 6 Milcher ver- wendet.						

Das Jahr 1904 ist innerhalb des zehnjährigen Zeitraums von 1895 bis 1904 das schlechteste in Beziehung auf das Gesamtgewicht der gesangenen Lachse, in Sinsicht auf die Stückzahl steht es jedoch an drittletter Stelle. Im Aufstieg der Lachse zeigt es ein ähnliches Berhalten wie das Jahr 1900, auch stimmt es mit diesem in Beziehung auf das geringe Durchschnittsgewicht = 10,15 Pfd. überein. Wie im Jahre 1900 ist vorwiegend die erste Altersklasse, d. i. die Gewichtsgruppe von 3 dis 10 Pfd., vertreten, und zwar mit 52,5% (im Jahre 1900 mit 52,7%), während dahingegen die zweite und dritte Altersklasse zussammen nur 47,5% (im Jahre 1900 47,8%) des Jahressanges ausmachen. Der Prozent-

sat 28,2 für die zweite Altersklasse bes Jahres 1904 bilbet das Minimum in der zehnjährigen Reihe 1895 bis 1904, während der Brozentsat 19,3 für die britte Gewichtsgruppe an drittleteter Stelle steht und dagegen der Brozentsat 14,1 dieser Gruppe für das Jahr 1900 den niedrigsten Wert innerhalb der bezeichneten Jahresreihe darstellt. Diese Altersklassen haben also wohl in beiden Fällen mährend ihres Aufenthaltes im Meere größere Einbuße erlitten; es liegt aber auch die Bermutung nahe, daß ein erheblicher Teil der zurücksehreuden Lachse auf ihrem Wege durch die deutsche Bucht der Nordsee nach der Wesermündung von dieser durch besondere Umstände, als da sind gesteigerter Dampserverlehr, Schieße und andere Uebungen der Kriegsstotte, Seehunde und andere tierische Feinde, Sturm aus weste und nordwestlicher Richtung u. s. f. nach der benachbarten Elbmündung abgedrängt sind, worauf ja schon seit einer Reihe von Jahren die Zunahme des Lachssanges in der Elbe gegenüber den an sich sehr geringen Brutaussetzungen innerhalb des Elbgebietes selbst hinzuweisen schoit.

Tropbem ift, wie aus der nachfolgenden Zusammenstellung zu ersehen, die jest rechenungsfällig gewordene Ernteziffer der Brutaussetzung von 1900 eine erfreulich hohe und somit ein beredtes Zeugnis für die Leistung oder den Erfolg der kunftlichen Lachszucht.

Ausgefest im Jahre 1900: 1 066 732 Lachsbrut, bavon find gurudgefehrt

```
im Jahre 1902 die  I. Altersklaffe = 1988 Lachfe,

" 1903 " II. " = 1620 "

" 1904 " III. " = 641 "

im ganzen = 4249 Lachfe,
alfo von 1 Million Brut = 3983 " .
```

Schon im Jahre 1897 habe ich in der Zeitschrift für Fischerei ("Mitteilungen des Deutschen Fischereinereins" 1897, Heft 2) darauf hingewiesen, daß etwa in demselben Maße, wie der Lachse her Hameln in den letten 20 Jahren zurückgegangen ist, sich auch der Zug der Lachse über Hameln hinaus nach den Laichplägen vermindert und dementsprechend die natürliche Bermehrung abgenommen habe. Leider läßt sich nun nicht in Abrede stellen, daß diese Berminderung seit jener Zeit noch weitere Fortschritte gemacht hat. Konnten wir 1894 den von der natürlichen Bermehrung herrührenden Anteil an der Lachsernte auf etwa 32°/, bezissen, so hat er sich im Lause der zehn folgenden Jahre hin= und herschwankend nur zwischen 15 und 30°/, bewegt. Wir können also zurzeit die übrigen 70—85°/, der Lachsernte mit vollem Recht für die Leistung der künstlichen Lachszucht in Anspruch nehmen.

Soll nun, wie die Absicht vorliegt, in allernächfter zeit gleich oberhalb von Bremen ein reichlich 6 m hohes Wehr in der Weser errichtet werden, so wird die natürliche Fortpstanzung des Lachses innerhalb des Wesergebietes vollends auf Rull herabsinken und die Weserlachsfischerei dann nur auf Grundlage der künftlichen Zucht des Fisches weiter existieren. Es wird dann ferner Bremen in den Alleinbesit des Lachstangbetriedes kommen und damit zweiselsohne auch die alleinige Fürsorge und die Kosten für die Einrichtungen und den geregelten Betrieb der künftlichen Lachszucht übernehmen, sowie auch den berechtigten Entsschäungsansprüchen der infolge der Wehrerrichtung mehr oder weniger in ihrem Fischereibetriebe benachteiligten Stromoberlieger Rechnung tragen mussen. Jest näher auf diesen Bunkt einzugehen, ist hier nicht der rechte Ort.

Was nun den Weserlachssang außerhalb der Strede Hameln-Elssseth anbetrifft, so sind zwischen Lienen und Bremerhaven gelegentlich des Betriebes der Hamenfischerei und der Fischerei auf Maissiche im ganzen 108 Lachssange erbeutet. Auf der Weserstrede vom Hamelnschen Wehr dis Münden aufwärts sind Lachssange nicht zu meiner Renntnis gelangt. In der Fulda von Münden dis Rassel aufwärts sind 26 Stück im Gesamtgewicht von 289 Psb. und in der Werra dis Hedemünden aufwärts nur 2 Stück im Gewicht von 11 Psb. gesangen. Die Mehrzahl dieser 28 Lachse ist auf den Aalfängen (Aalrosten) der Mühlen erbeutet. Aus der Fulda oberhalb von Kassel, sowie aus der Eder sind Lachssänge nicht gemeldet.

IV. Bifdausftellung des Sadfifden Bifdereivereins in Borna.

Gine Fischausstellung, veranstaltet vom Landwirtschaftlichen Berein Zedtlig Borna, unter Mitwirkung des "Sächsischen Fischereivereins" ist am 12. November 1905 in dem Garten des Schükenhauses zu Borna in Segenwart von Bertretern der Stadt 2c. eröffnet worden. Auf dieser Ausstellung wurde gezeigt, was in der Gegend von Borna auf dem Gesbiete der Züchtung und Haltung der verschiedenen Fischarten: Karpfen, Schleien, Forellen 2c. geleistet wird, oder geleistet werden kann.

In 54 Baffins, in brei Reihen aufgestellt, murben in mufterhaft eingeteilten Rollettionen die verschiedenen Arten, fpegiell Galigier Rarpfen, darunter felbft 12 Sommer alte und girta 15-20 Bfund ichmere, vor die Augen geführt. Der Aufbau ber "Aquarien" muß. als fehr gelungen bezeichnet werden. Für ftandig fließendes Baffer mar hinreichend geforgt. Aus ben Sauptleitungen firomte bas Baffer in die je nach ber Groge ober Menge ber Fische umfangreichen vieredigen Behausungen ber Raltblutler und floß unten burch wieder ab. Das Sange mar durch Tannenreifig ac. fehr gefällig umrahmt. Nachft Saligiern maren ebenfo ftart die Laufiger Rarpfen vertreten. Bachforelle, Saibling, Regenbogenforelle fehlten, ba fie in ber naheren Umgebung von Borna nicht in großer Bahl gu finden find. Gehr vielseitig waren die Rollettionen der Standesherrichaft Ronigswartha, des Berrn Rommergienrates Bermsborf auf Raupa, bes Berrn Rittergutsbesigers Arno Steiger auf Beucha. Mit Solbichleien mar Berr Gutsbefiger Rurth in Linda bei Benig vertreten. Gut gefütterte einund zweisommerige Teichichleien, prachtige Galigier und Laufiger Schuppentarpfen, barunter zwei wunderbare Exemplare, beanfpruchten befonderes Intereffe. Auch herr Schröter-Borna war recht vielseitig vertreten, unter anderem mit 11/1,= bis 2 pfündigen Aalen. Die Ausstellung mar fehr überfichtlich, ba in ben einzelnen Abteilungen unter ber Begeichnung "Buchtfifche," "Befagfifche als Bertaufsmufter," "Buchtergebniffe aus ber Rleinteichwirticaft," "Marktfische als Berkaufsmuster" die verschiedenen Arten gezeigt wurden. Außer den Fischen waren auch Fanggerate ufw. ber Befichtigung und Belehrung juganglich gemacht.

Das Breisgericht bestand aus herrn hofsischleferant Jank-Dresden, herrn Fischzüchter Linke-Tharandt, herrn Rittergutsbesiger Rössing-Königswartha. herr Rittergutsbesiger Arno Steiger-Beucha erhielt den Ehrenpreis der Stadt Borna für eine beachtenswerte Kollestion Spiegelkarpsen, Zucht- und Besassischen Ausgerdem empfing derselbe herr den Chrenpreis des Landwirtschaftlichen Bereins Zedtlig-Borna für eine beachtenswerte Kollestion ein-, zwei- und dreisommerige Schleien. Herr Fischhändler Otto Schröder-Borna erhielt den Chrenpreis des Sächsischen Fischereivereins für schöne ein- und zweisömmerige Besassarpsen. Weiter wurde herrn Gutsbesiger Rob. Kurth-Linda bei Penig der Chrenpreis des Kommerzienrates Herms-dorf auf Kauppa für Borführung von Zuwachsergebnissen aus Kleinteichwirtschaft, bestehend in Lausiger Karpsen, zuerkannt. Herr Bruno Semmig Wolftig empfing eine Chrenurkunde des Sächsischen Fischereivereins für Borführung von Zuwachsergebnissen aus Kleinteichwirtschaft (zwei- und dreisömmerige Galizier Spiegelkarpsen). Als hervorragend wurden außerbem vom Preisgericht die Ausstellungen außer Preisbewerd der Herren Kommerzienrates Hermsdorf-Kauppa und Rittergutsbesigers Rössing auf Königswartha erklärt.

An die Ausstellung schloß sich am folgenden Tage mittags eine Bersammlung, die erössnet wurde mit einer Begrüßung durch Gerrn Aittergutsbesitzer Pagenstecher-Steinbach; Herr Pagenstecher bewilltommnete den Bertreter der Amtshauptmannschaft Borna, Herrn Regierungsassessend Der. Wach, Herrn Bürgermeister Löscher, zugleich warmen Dank ausssprechend für den von der Stadt Borna gestisteten Ehrenpreis. Herr Areishauptmann von Ehrenstein Erzellenz war leider verhindert. Es wurde die Freude über den guten Besuch ausgedrückt. Der Geschäftsleiter des Sächsischen Fischereivereins, Herr Oberst Graf Holzendorf, verlas die Ergebnisse der Preisverteilung. Hierauf wurde Herrn Oberst z. D. Steindorf das Wort zu seinem sehr interessant sich gestaltenden Bortrag über Teichwirtschaft erteilt.

herr Rittergutsbefiger Bagenftecher banfte bem Rebner mit warmen Worten. Er begrufte fodann Se. Erzellenz herrn Grafen Könnerig, ben Chrenvorfigenden bes Fischereis vereins, ber trog bes folechten Wetters fein Intereffe für den Berein betätigte. Erzellenz Graf Könneriz gab seiner Freude Ausdruck, hier erscheinen zu können. Herr Graf Holzenborst wies auf die vorzüglichen und leicht verständlichen Fischereiturse in Tharandt hin und
auf die sehr billige Untersuchung kranker Fische durch Prof. Dr. Jacobi in Tharandt. Er
sprach für die außerordentlich liebenswürdige und entgegenkommende Arbeit des Herr Pagenstecher diesem herzlichen Dank, zugleich im Namen des Fischereivereins, aus. Herr
Pagenstecher erwiderte, daß das Hauptverdienst den Herren Grasen Holzendorff und Oberst
Steindorf gebühre. — Die gutbesuchte Bersammlung hatte ihr Ende erreicht und die Festtasel, gewürzt mit mancherlei Soasten, beschloß die interessante und belehrende Ausstellung.
(Aus dem "Bornaer Tageblatt".)

V. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Bischzucht.

Bon DR. Shumader - Rruft.

Die lette monatliche Anweisung in Rr. 20 biefer Beitung, in welcher wir uns über Anlage von Fifchteichen unterhielten, beschäftigte fich fast ausschliehlich mit ber Beschaffenheit und dem Aufbau des Dammes. Im Anschluffe hieran follen die heutigen Erörterungen fich bes weiteren mit Teichbau befaffen. Wer hat nicht icon gefehen, daß beim Ablaffen eines Fischteiches bie Rlage laut murbe: "Ja, gang leer wird er nicht; es bleiben immer noch 20-30 cm Baffer barin." Bie fcwierig geftaltete fich ba bas Abfifchen besfelben! Ein, zwei Mann in langen Stiefeln patschten dann, mit allerhand Regen bewaffnet, in dem ganzlich trüben Baffer herum und suchten herauszunehmen, mas bummermeife ins Garn ging, und babei geschah es, bag gerade die iconften Fische es verftanden, immer und immer wieder gu entichlüpfen und ichließlich gar nicht ju fangen maren. Bei Reuanlage eines Teiches muß vor allen Dingen diesem Uebelstande gesteuert werben, das Ablaufrohr muß unbedingt tiefer liegen als die Teichsohle. Dag das Ablaufrohr, je nachdem das Gelande mehr ober weniger Gefälle hat, unter Umftänden 100 und noch mehr Meter weit geführt werden muß, läßt sich nicht andern. Diefe einmalige Arbeit und Roften muffen eben aufgewandt werben, bamit bie eben ermähnte, allfährlich wiederkehrende Unannehmlichkeit abgewandt wird. Bei Teichen, bie in engen Talfdluchten burch Querdamme angelegt merben, ift ber ermahnte Uebelftanb nicht zu befürchten, weil folde Lalden in ber Regel fo viel Gefalle haben, bag bie Sohle bes oberen Teiches meistens noch höher liegt, als ber Bafferspiegel bes nächstelgenden, aber bei Teichanlagen, bie in nabezu ebenem Gelanbe burch Ausheben ber Erbmaffe angelegt werben, wirb, wie ermagnt, gar ju oft auf bie Doglichfeit ber ganglichen Entleerung bes Teiches teine Rudfict genommen und dann tann von einer rentablen Bewirticaftung nicht bie Rebe fein. Bei derartigen Anlagen foll bas Ablaufrohr zuerst gelegt werden und bann erst tann, hieran anichliegenb, ber eigentliche Teich ausgehoben werben. Dabei ermächt bann noch ber weitere Borteil, daß etwaiges Erdwaffer ablaufen und bie Arbeiten nicht hindern tann-

Oftmals feben wir, bag bei leergelaufenen Teichen auf ber Teichfohle fich ba und bort Bfügen bilben, in denen fich die Fische herumbewegen und folieflich das Woffer fo truben, baß es eher einer Schlammmaffe als etwas anderem gleicht. Schließlich liegen die Fische auf ber Seite und wollen ihr irbifches Dasein unter bem Drange ber erftidenben Schlammmaffen beenden. Dann gibt's ein Saften, Bin- und Berrennen, um möglichft rafc ju retten, was noch ju retten ift. Durch jeben Tritt in bem weichen und vielleicht tiefen Schlamm bilbet fich ein neuer Wafferbehalter, in welchen auch wieber, namentlich kleinere Fische hineingeraten und bann fehr oft burch einen zweiten Ruftritt auf Rimmerwiedersehen begraben werben. Ein folder unangenehmer Zuftanb ift barauf jurudzuführen, bag ber Boden (Soble) bes Teiches ju wenig Gefälle hat. Der Teichboben foll vom Ginlaufe nach bem gapfen gu ein ftetiges gleichmäßiges Gefälle haben, fo bag beifpielsweife ein Teich von etwa 5 m Breite und 40 m Länge an feinem unteren Enbe, bem Zapfenhaufe, 1,50 m Bafferstand hat, währenb bas obere Ende nur einen Bafferstand von 60-80 cm aufweist. Die Teichsohle hat bann burchfcnittlich 80 cm Gefälle auf einer Sange von 40 m; bas Baffer zieht beim Ablaffen besfelben langfam nach und ichlieflich find bie Fifche alle am untern Enbe auf fleinem Raum aufammen und konnen bann mit leichter Muhe herausgeholt werben. Bei Teichen, die eine größere Breite bei geringerer Länge haben, sollen außerdem noch Gräben gezogen werden, die sich, gleich den Rippen eines Blattes, nach einem mittleren Längsgraben oder auch direkt nach dem Zapsenhause zu hinziehen. Diese Gräben bilden dann die Wege, auf denen das letzte Wasser und mit ihm die Fische nach dem Zapsenhause zu hingeführt werden. Wenn dann unmittelbar vor dem Zapsenhause noch eine etwa 1½ am große, 30 cm tiese Grube angelegt wird, die nicht leerlausen kann, so bildet diese den letzten Bersammlungsort der Fische, aus welchem sie mit Leichtigkeit mittels eines Käschers herausgehoben werden können. Ich erwähne ausdrücklich, daß die bezeichnete Grube nicht leerlausen kann und soll, damit nicht etwa die Fische in einem undewachten Augenblick ganz auss Trockene geraten, was begreissicherweise von den denkbar übelsten Folgen begleitet sein dürste. Ein Weiteres über Teichanlagen solgt in der nächsten Nummer.

VI. Die deutsche Fischerei auf der internationalen Ausstellung ju Maisand 1906.

Das Deutsche Reich wird bei der im nächsten Frühjahre in Mailand zu eröffnenden internationalen Ausstellung, welche zur Feier der Eröffnung des Simplontunnels veranftaltet wird, auf den verschiedensten Gebieten vertreten sein. Auch den Bertretungen der deutschen Fischerei hat die maßgebende Reichsbehörde den lebhaften Bunsch ausgedrückt, wenn auch in beschiedenem Umfange, die deutsche Fischerei in Mailand ausstellen zu sehen, die einleitenden Schritte hierzu getan, Mittel zur Berfügung gestellt und die beiden Bereine, den Deutschen Seesischereiverein und den Deutschen Fischereiverein ersucht, die Organisation der Mailander deutschen Fischereiausstellung in die Hand zu nehmen. Der Platz, der für die Ausstellung der deutschen Fischerei in Mailand reserviert wurde, ist ausgezeichnet gelegen, und zwar an dem Haupteingang zu demjenigen Raum, der für die internationale Fischereiausstellung bestimmt ist. Das für die deutsche Fischerei zur Berfügung stehende Terrain umfaßt rund 600 qm, so daß auf jede Abteilung, auf die Binnensischerei und auf die Seesischerei, vorbehaltlich der Abmachungen der beiden beteiligten Bereine rund 300 qm entsallen.

Die Frage ber Beteiligung ber beutichen Fifcherei bei ber Mailander Ausftellung bat ben Borftand des Deutschen Fischereivereins in feiner letten Sigung beichaftigt. Er hat ben Befchlug gefagt, bem Erfuchen ber Reichsbehorbe, bie Organifation ber beutichen Binnenfifchereiausftellung in Mailand in bie Sand ju nehmen, ju entfprechen und einen Arbeitsausschuß für bie Borbereitung und Organisation gewählt. Man war fich burchaus barüber flar, bag in beutichen Fifchereifreifen fein großes Intereffe für bie Beteiligung in Mailand vorhanden, eher, außer einer allgemeinen Ausstellungsmudigfeit, eine Stimmung gegen Die Beteiligung vorherrichend fei. Da jedoch augenscheinlich ber Bunich bei ben Reichsbehorben befteht, Die beutiche Fifcherei in Mailand vertreten gu feben, fowie Mittel fur bie Ausstellung gur Berfügung geftellt murden, fo glaubte der Borftand des Deutschen Fifchereivereins fich ber ihm geftellten Aufgabe nicht entziehen gu burfen. Es tann fich felbfiverftandlich, wie fcon aus den Abmeffungen des gur Berfügung gestellten Blages hervorgeht, nur um eine fleine Ausstellung handeln. Daraus folgt weiter, daß in der Auswahl der nach Mailand gu entfendenden Ausstellungsgegenftande fehr vorsichtig verfahren werden muß, damit die beutiche Binnenfifcherei trog bes fleinen Umfanges ihrer Ausstellung mit Ehren befteht, ein im fleinen wohl abgeschloffenes Bilb bietet. Es barf bie Boffnung gehegt werben, dag ber Deutsche Fifchereiverein, bem die Organisation und Bufammenftellung ber Binnenfischereiabteilung obliegt, bei feiner nicht leichten Aufgabe, in allen Rreifen, die in Frage tommen, eine verftandnisvolle fordernde Mitmirfung findet. Auch wenn ein birefter Rugen von biefer Ausftellung nicht zu erwarten ift, darf man doch hoffen, daß ein Gelingen bes Unternehmens au einem fleinen Teile bagu beitragen wirb, bas Unfehen bes beutichen Ramens gu ftarfen.

VII. Bermifdte Mitteilungen.

Rrebsbefas und Rrebspeft. Gin typifder Fall bon Ginfdleppung ber Rrebspeft in ein bisher nicht berfeuchtes Gemaffer burch Ginfat bon unquarantaniertem Befahmaterial, ber fich vor einigen Monaten im Algan ereignete, verbient allgemein betannt gegeben ju werben. Gin Fifcwafferpachter ber unter fic in Berbinbung ftebenben R.-Seen, bie immer noch febr reiche Rrebsbeftanbe enthielten, wollte biefe letteren "mit frifchem Blute verseben" und ließ fich zu biesem Zwede 60 Stud "weibliche Riesentrebse" aus - Galigien tommen. Der erhoffte Erfolg blieb aber nicht nnr aus, fonbern vielmehr gingen feit biefer berhangnisvollen Befegung alle Rrebfe ber Seen jugrunde. Sie und ba fab man bie Arebsleichen am Boben bes Sees liegen. Wenn nun auch leiber bas Auftreten bes Arebssterbens zu spät bekannt wurde, um die Ursache ber Spidemie durch eine batteriologische Untersuchung noch feststellen gu tonnen, fo barf boch mobl mit giemlicher Bahricheinlichleit angenommen werben, daß es sich um Krebspest handelte und daß diese durch die galizischen Buchtfrebse in die Seen eingeschleppt wurde. Gbenso nabe liegt übrigens - nebenbei bemertt - bie Bermutung, bag jenes Rontingent von "Riesentrebfen" nicht aus Gbelfrebfen (Astacus fluviatilis), sondern aus Bertretern bes wenig wertvollen galigischen Sumpftrebses (Astacus loptodactylus) zusammengesett war. Der beschriebene Fall zeigt wieber aufs nene, wie borfichtig man bei ber Befetung unferer Gemaffer mit Rrebfen an Berte geben Wieberholt ift in ber "Allgem. Fischerei-Beitung" icon barauf hingewiesen worben, baß Rrebsbefegungen pringipiell nur mit qnarantauterten, bas heißt pestfreien Sastrebien betätigt werben follten. Und nur ber Gbelfrebs, nicht aber ber Sumpffrebs. barf in unfere Seen und Bache wieber eingeführt werben.

Bitronengelber Barich. Onrch herrn M. 3. Taucher erhielt vor einigen Tagen die Biologische Bersuchstation für Fischeret in München ein Exemplar eines Barsches, welcher einem Teiche in der Rabe von Bodenwöhr entstammt und durchwegs eine zitrougelbe Färbung auswies. Die Farde war über den ganzen Körper, auch an der Bauchseite, volldommen gleichmäßig verteilt und von den dunklen Querdinden, welche sonst den Barsch charakteristeren, waren nur spärliche Reste in Gestalt punktförmiger Pigmentausammlungen erhalten. Im allgemeinen kommen derartige verfärdte Barsche sehr selten vor. Doch erwähnt Siebold in seinem Werke "Die Süswasserssiche von Mitteleuropa" bereits das Borkommen zitronengelber Barsche aus den Teichen von Dinkelsbühl.

Lachsfischerei im Oberrhein. Rach foweizerifden Blattermelbungen icheint fich ber Lachsfang im Oberrhein zwifchen Bafel und Laufenburg wieber ausgiebiger ju geftalten. Bom 4. bis 8. Rovember bs. 38. wurden in ber Gegenb von Laufenburg auf babifcher Sette 120 Stud große Lachje, wobon 40 Stud an einem Tage, erbentet. Das Faugrefultat auf schweizerischer Seite (Kanton Aargan) belief fich im gleichen Zeitraume auf 95 Cremplare. Diese überaus erfreulichen Ergebuisse find wohl nicht in letter Linie auf die fortgefesten, burch alle beteiligten Rheinuferftaaten vertraglich geregelten Magnahmen jum Schute und gur Gebung ber Lachsfischerei gurudguführen. Gleicherweise tonnen bie porftebenben Rachrichten ein neuer Ansporn sein fur alle jene gablreichen Fischereibereine, Die feit Jahren mit ber kunftlichen Erbrütung von Lachseiern und bem Anssetzen ber Brut in bie Gemaffer bes Rheinftromgebietes fich befaffen. Bon größter Bichtigleit aber mare bie Durchführung einer möglichft genauen und umfaffenben Lachsfangstatistit für bas Rheingebiet. nm einerseits bie erforberliche Grunblage für etwaige weitere Schutmagnahmen ju gewinnen und um anderseits jene fleptischen Auschanungen, die ben Wert solcher Magnahmen, speziell ber Massenbruteinsätze mehr als verneinen und dabei sich eben nur auf wenige vereinzelte Fangberichte ftugen, mit burchichlagenbem Beweismaterial betampfen gu tonnen. Sbck.

Fischereilehrkurs in Aronach 1908. Unter Teilnahme zahlreicher Interessenten fanb am 7. Robember im Saale bes Gesellenhauses zu Kronach ber angeklindigte Fischereilehrkurs statt. Namens des oberfräntlichen Areissischereivereins begrüßte Dekonomierat Krocker aus Bayrenth die Erschienenen, während Bezirksamtmann Degen für den Bezirkssischerein Kronach den Willtommengruß bot. Neußerst interessant, lehrreich und

feffelnb fprach Bezirtstierargt Schmibt aus Rulmbach über bie Frage, mo Rarpfen- und Forellengucht betrieben werben fann, betonte insbesonbere bie notwenbigfeit ber Auswahl einer unferer Begend entsprechenben Rarpfenraffe, bie gwedmäßige Anlage ber Teiche uim. In gleicher Beije wußte ber Rebner ber Rachmittagsversammlung, Lehrer a. D. hermann von Bapreuth, die Aufmerkjamkeit ber Teilnehmer ju erweden bunch feinen Bortrag über natürliche und fünftliche Ernahrung ber Rarpfen und Forellen, bamit feinen Buhorern viel Reues und Beherzigenswertes bietenb. Gine Reihe bon fifchauchterifden und fifdereirechtlichen Fragen, die von Rursteilnehmern gestellt murben, fanden ihre Beantwortung burch ben Leiter ber Bersammlung, Defonomierat Rroder und bie beiben Rebner, ober murben bem Rreisfifchereiberein gur weiteren Behanblung überwiesen. Rachbem noch Begirtsamtmann Degen, ber Borftanbicaft bes oberfrantifden Rreisfifdereibereins, ben Dant für bie Beranftaltung biefes Behrfurfes ausgesprochen (an Ge. Erzelleng Regierungsprafibenten Frhrn. bon Roman unb Regierungsrat Brand wurben Begrugungstelegramme abgefandt) und ben Gerren Rednern ben Dant ber Teilnehmer gum Ausbrud gebracht hatte, wurde burch ben Borfibenben ber erfte Fifchereilehrturs in Kronach geichloffen mit bem Buniche, daß biefe Beranftaltung für bas Fifchereis wefen bes Begirtes fegensreich mirten moge.

Sebung der Fisch= und Krebszucht im baperischen Maine. Der unterfräntische Kreisfischereiverein und der Fischer- und Schifferverband von Bamberg bis zur Landesgrenze, welche Bereine gemeinschaftlich seit dem Jahre 1900 die Bewirtschaftung des Maines in die Hand genommen haben, haben die heurige Besetzung des Maines nunmehr vollendet. Auf der ganzen Unterfranten durchstießenden Mainstrecke kamen zur Aussetzung 30 1/2 Bentner zweisommerige Karpfen, 2200 Stud Janderjährlinge, sowie 40 000 Stud Albrut. Außerdem gelangten zur Aussetzung im Kreise 2000 Stud Goelsaktrebse.

Bur Ansbildung von Fischerlehrlingen auf der Fintenwärder Sochieefischerstotte hat das Altonaische Unterftügungsinstitut auf Antrag des herrn Geh. Kommerzienrates Boldens 4000 Mt. bereit gesteht. Fischer, welche Lehrlinge ausbilden, erhalten für jeden
175 Mt. Koftgeld und 25 Mt. Kleidergelb.

Auszeichnungen. Der Firma R. Beber, älteste bentsche Raubtierfallenfabrit, Hanna in Schlesten, wurden in diesem Jahre folgende Breise zuerkannt: Jagdsportausstellung Plauen i. Bgtl. 1. Preis "goldene Medaille"; Hunde- und Jagdsportausstellung Nachen 1. Preis "goldene Medaille"; Hunde- und Jagdsportausstellung Nachen Medaille"; Hunde- und Jagdsportausstellung Nünchen 1. Preis "goldene Medaille"; Hunde- und Jagdsportausstellung Dsena 1. Preis "goldene Medaille"; Hunde- und Jagdsportausstellung Offenbach 1. Preis "goldene Medaille"; Hunde- und Jagdsportausstellung Gera 1. Preis "goldene Medaille"; Hiebersche und Jaddsportausstellung Gera 1. Preis "goldene Medaille"; Nieberschlessische Medaille"; Pagdausstellung Görlig "filberne Medaille"; Beltausstellung Lüttich "filberne Medaille"; Jagdausstellung Brünn 1. Preis "filberne Bandeskulturratsmedaille". Diese Auszeichnungen zeugen davon, welch vorzüglichen Fabrikate in der R. Beber'schen Fabrik gesertigt werden.

Fischer für Chile gesucht. Die dilenische Regierung beabsichtigt, energische Maßnahmen zur Förderung der Fischerei an der ganzen dilenischen Küste zu treffen. Sie wird zu diesem Zwede um die Einwanderung geeigneter Ausländer bitten, die besondere Ansiedlungen von Fischern bilden sollen. Die Regierung ist bereit, zur Förderung ihres Plans 120,000 Pfb. Sterl. (ungefähr 2 450 000 Ml.) zu verwenden.

Staatliche Unterstützung der Sprottenfischer. Das auch in biesem Spätherbst wieder ersolgte Ausbleiben ber Sprottenzüge in der Nordsee beschäftigt gegenwärtig aufs angelegentlichste die in Frage kommenden staatlichen Fischereibehörden. Diese haben einstweilen beschlossen, 20 große Hochseefischerkutter auf mehrere Tage zu chartern, damit diese das Seegebiet von der Wesermündung bis zur Elbmündung und von dort bis zur Eidermündung eingehend nach Sprotten durchforschen können. Gleichzeitig hat sich Professor henking-hannover vom Deutschen Seefischereiverein nach der nordsriesischen Küste begeben, um dort, besonders in Büsum, mit den Fischern Abkommen zu tressen, wonach diese auf ihren Fahrten mit nach Sprottenzügen zu forschen und das Aussinden solcher sofort telegraphisch zu melden haben.

Patentbericht, mitgeteilt vom Batentanwalt Dr. Frit Fuchs und Jugenieur Alfred Samburger, Bien VII., Siebenfterngaffe 1.

Dentides Reid. D. R. Gebranchsmufter. Rlaffe 45 h. Mag haellmigt, Reffen bei Betershain, Rreis Calan. Selbfttatiges Fifchfutterungshans mit regulierenber Sowimmhalfe bei niebrigem Bafferstande. — Erteilungen. Rlaffe 45 h. Jens Anberfen und Biggo Rasmuffen, Grenaa. Borrichtung jum Ablegen ber Seile bei Binben jum Anfheben von Regen.

Batentanmelbung. Rlaffe 45 h. M. 26 745. Berfahren gur Beforberung bon lebenben Fischen in verschloffenen Behaltern. Alphonse be Marcillac, Bessemont, Frantreich; Bertreter: henry E. Schmibt, Batentanwalt, Berlin, S.W. 61. 12. Januar 1905. — Ffir biefe Anmelbung ift bei ber Brufung gemäß bem Unionsvertrage vom 20. Marg 1883 und 14. Dezember 1900 bie Prioritat auf Grund ber Anmelbung in Frankreich vom 2. Februar 1904 anerfannt.

VIII. Bereinsnadrichten.

Ochlefischer Fischereiverein.

Die Herkschamptversammlung wurde am 9. November cr., vormittags 10 Uhr im großen Saale der Chr. Hausen'schen Beinhamdlung zu Breslan vom Borsisenden, Sr. Durchlaucht Georg Brinz zu Schoenaich-Carolath, erdssenen und unter diesen besondenst Georg Brinz zu Schoenaich-Carolath, erdssenen und unter diesen besonders den herrn Oberpräseiten der Proding, Grasen von Zedis-Trühschler, Ezzellenz, die früheren Regierungsvaklidenten, Ezzellenz Dr. jur. von Heydebrandt und der Lasa und Wirkl. Geh. Oberregierungsvaklidenten, Ezzellenz Dr. jur. von Heydebrandt und der Lasa und Wirkl. Geh. Oberregierungsvaklidenten, Exzellenz Dr. jur. von Heydebrandt von Schlessen, Freiherrn von Richthofen, sowie die Bertreter der Voniglichen Regierungsva von Breslan, Liezung und Oppela, Herrn Regierungsvaklizungen von Breslan, Liezung und Oppela, Herrn Von Richtwellen als Bertreter des Fern Bolizeiprässen Ides-Oppeln, seerner Herrn Regierungsva prokelan als Bertreter des Kranz der Miller die er her Borschlan her der Kranz doss und Depeln, Regierungsund Bautat Fischer-Breslan, Meliorationsbaninspettor Arnhi-Oppeln. Bor Entritt in die Tagesvordung ergreift der Her Herr Borschlands, nämlich der hochverehrte stellvertretende Borsizende, herr Graf Re de von der Bollmerstein, das 70. Ledensjahr zurückgelegt und möge derselbe ihm asstanden, das er ihm heute nachträglich namens des Schlessichen Kriglied bes Herzlichten. Est habe wirdenten, das er ihm heute nachträglich namens des Schlessichen sie herzlichten. Einstellen des Fischereiverins die herzlichten Einschland gerbald des Verlebe und ange Jahre zu leben und an der Seite des Borstandes in nächfter Berlamulung expekt sich von den Richereiverin und das Fischereihreres des Krighereivereins de herzlichten. Die Krighten Gindwünsche dar, welche er in die konten der Richereiverins in guter Geschäftsstürer her Borsched das 75. Ledensjahr erreichen und zum einen Kochereiver Geschäftsstürer Herr Bros. Dr. Hu a. Der Herr Borsische berüben beingt dem Ennethung Ergen des Kereins weiter zu sahre auch im Ramen

erhebt fich gleichfalls von den Blagen.) Der herr Borfigende gedachte fodann aufs warmfte der feit der Frahjahrsversammlung des:

Der herr Borstigende gedacte sodann aufs wärmste der seit der Frühjahrsversammlung des Fischereivereins verft orbenen Mitglieder und zwar vorerk eines in den allerletten Tagen verschiedenen Mitgliedes, weil es nus mit seiner Mitardeit im Borstand lange Jahre nahegestanden, des Direktors der Zudersabrit in Altjaner, herrn Pfotenhauer.

Bir werden demselben nameutlich im Borkande des Fischereivereins ein dankbares Andenken bewahren. Ferner ist abberusen worden herr Dekonomierat haad, Leiter der Fischuchtauskalt Hanngen i. E. Er hat sich ganz besondere Berdienste um die deutsche Fischerei erworden und die Fischerei kberhaupt wird ihm innerhalb und außerhalb der Grenzen des Reiches stets ein dankbares Gedächtnis bewahren. Er ist es vielleicht zuerst gewesen, der in der Zucht der Salmoniden und in der Ausnugung der Fischgewässer bahnbrechend vorauszegangen ist, ein leuchtendes Beispiel salle Fischereisinteressenten. Außerdem sind leider verstorden die herren: Fürslicher Oberforker Oberlanderigen Generalbevollmächtigter Beck-Schereney und Fabristbesitzer Su dert z. Oberlangenbielau. Ru deren ehrendem Andenken erhebt sich die Bersammlung von den Pläzen.

Oberlangenbielau. Bu beren ehrendem Andenken erhebt fich die Berfammlung von den Plagen. Sodann erfolgte die Aufnahme von 39 neuen Mitgliedern und auf Borichlag Seiner Erzellenz des Grafen Malpahn die Biedermahl des bisherigen Borftandes durch Buruf. (Fortsetung folgt.)

Digitized by Google

Fifchereiverein für die Proving Offpreugen.

Generalversammlung am 6. November 1905 in Konigsberg i. Fr.

Borfigender: Brof. Dr. M. Braun,

1. Der Borfigende begrugt bie gahlreich befuchte Berfammlung jum Beginn der Binter-

tätigkeit und stellt fest, daß die Einberufung den Satungen gemäß erfolgt fei.
2. Der Borfigende trägt den Bericht für das Geschäftsjahr 1904/05 vor, welches als ein normales zu bezeichnen ift, ba wesentliche Menderungen weber in der Tatigteit, noch in der Zu-sammensehung des Bereins eingetreten sind; auch die Mitgliederzahl hat sich fast unber-andert (auf 528) erhalten. Der Borstand trat zu vier Sigungen zusammen, der Berein hielt fünf Monatsversammlungen" mahrend bes Binters in Konigsberg und eine Banderversammlung im Juli 1904 in Marggrabowa ab, von wo aus auch die Teichanlagen zu Doliwen besucht wurden. Das Fischereimuseum, in welchem alles vereint werden soll, was Gemässer, Fischerei und Fischzucht in Oftpreußen betrifft, ist durch einige Geschenke und Anschaffungen bereichert worden, jedoch noch lange nicht als vollftandig zu bezeichnen. Die Berein szeit ich rift in jechs Rummern von je einem Bogen Stärfe mit Karten und Allustrationen erschienen; sie berichtet über die Borgange im Bereinsleben und sucht die Mitglieder in fischereilichen Fragen auf dem laufenden zu erhalten, soweit diese für Oftpreußen Bedentung besigen. Die Zeitschrift dient außerdem zum Tausch mit verwandten Bereinen des In- und Auslandes und führt hierdurch der Bereins-bibliothet einen regelmäßigen Zuwachs zu. Auch hier ift eine Anzahl wertvoller Geschenke zu erwähnen, die neben leider nur in beschränktem Umfange möglichen Anschaffungen die an sich große Bibliothet bermehren.

Die Untersuchung oftereußischer Gewässer, für die es leiber an Bearbeitern fehlt, beschräntte sich auf zwei Seen bei Allenstein und auf Bestimmungen des Salzgehaltes des Bassers im Billauer Tief.

Der fifchereiliche Unterricht hat im Berichtejahre eine erhebliche Erweiterung erfahren; in ber feit 1897 ju Memel bestehenden und vom Deutschen Seefischereiverein subventionierten Fischereichule haben, wie in den Borjahren, die herren Sauptlehrer Marquardt und Seeoberlotse Jantowsty an 21 Abenden 30 Schüler in Fisch- und Fischereitunde, Buchsubrung, Nantit und Meteorologie unterrichtet und wie die am 4. Marg abgehaltene Brufung ergab, recht gute Erfolge erzielt. Nachdem ferner im Binter 1902/03 der Bersuch, in landwirtschaftlichen Winterschungerischen Unterricht zu erteilen, gelungen ift, hat der Bereinsteichmeister Teuchert im Berichtsjahr an acht Schulen unterrichtet und zwar die 147 Schüler der ersten Klassen, von denen 96 in irgend einer Beise an sischereilichen Betrieben interessiert sind. Dieser hohe Prozentjat ging bisher ohne jede Unterweisung in Fischerei in die Bragis und die Folge mußte ein Stehenbleiben in dem nur durch lleberlieferung fich fibertragendem Betriebe fein, woraus sich gewiß manche Schädigungen erklären. Es ist zu hossen, daß das nun besser wird. — Dazu kommen serner Borträge über sischereiliche Fragen in Bersammlungen landwirtschaftlicher Bereine, die hierfür ein so startes Interesse zeigen, daß nur ein Teil der Antrage erfüllt werden tonnte (16).
— Endlich sind Sonderabzüge von in der Bereinszeitschrift erschienenen Artikeln unter die hafffischer verteilt worden, um auch diese fiber fie intereffierende Fragen zu orientieren.

3m Berichtsjahr ift die Erlegung von 157 Gifchottern mit je 3 Mt. und von 11 Geebunben mit je 5 Dt. pramiiert morben.

In ben beiben Bereinsbrutanftalten gu Konigsberg und Schwenkillen lagen gen ber brutung auf: 250 000 Gier ber Beipusmarane, 100 000 Gier ber Meerforelle, 110 000 Gier bes Lachjes, 90 000 Gier ber Bachforelle, 10 000 Gier ber Leiche und 4000 Gier ber Seeforelle. Die Erbrütung ging ohne wesentliche Berlufte vor sich; diese tonnen außer Rechnung bleiben, da, wie durch Rachzählen festgestellt wurde, die Lieferanten regelmäßig etwas mehr liefern und dieses Mehr in ben obigen Bahlen nicht enthalten ift.

Es tamen ferner gur Ausfehung 25 000 Stild Rarpfenbrut (3-4 cm lang), 400 000 Banbereier, 32 000 Sepaale, 66 500 Jungaale, 1750 zweisommerige, 2500 einsommerige Karpfen, 600 Krebfe, 175 Pfb. einsommerige Karpfen, 200 Pfb. zweisommerige Schleie und noch 24 000 Jungaale, lettere ein Geschent bes inzwischen verstorbenen Dekonomierates haad. Einem Fischereipachter ift endlich eine Beihilfe gu bem ohne jeden Berluft erfolgten Transport von Banderfehlingen (aus Siehbichum) gemährt worden.

Der Bereinsteichmeifter Tendert ift im Berichtsjahre an 37 verschiedenen Orten gur Beratung in teichwirtschaftlichen Angelegenheiten tätig gewesen, dabei handelte es sich um 192 Morgen bestehender und um die Anlage von 278 Morgen neuer Teiche. Seit Beginn seiner Tätigkeit (April 1897) hat der Teichmeister die Plane für 2477 Morgen neuer Teichanlagen ausgearbeitet, welch lettere auch größtenteils bereits gebant und in Betrieb genommen find.

Bum Schluß bantt ber Berichterftatter ben Beborben, Korporationen und ben Bentralfifchereivereinen Deutschlands für alle Unterftugung und Forderung, Die dem nunmehr in fein 30. Sahr getretenen Oftpreußischen Fischereiverein guteil geworden find.

3. Der Schatzmeister, herr Sanber, trug hierauf ben Rechnungsabichluß für 1904/05 bor; bie Einnahme betrug 13 390 Mt. 49 Pfg., die Ausgabe 13 308 Mt. 78 Pfg., jo daß ein

Raffenbestand von 81 Mt. 71 Bfg. bleibt. Auf Antrag der Rechnungsrevisoren wird Entlastung erteilt.

4. Die Bersammlung genehmigt ben Boranschlag für 1906/07, ber in Ginnahmen und Aus-

4. Die Bersammlung genehmigt den Boranschlag für 1906/07, der in Einnahmen und Ausgaden mit 13 100 Mt. bilauziert.

5. Ueber den Antrag des Borstandes, die Fischotterprämien vom 1. April 1906 an auf 1 Mt. 50 Ksg. heradzusehn, referiert Herr Regierungsrat Fetschrien. Aus der Bersammlung wurde die vollhändige Abschaffung der Otterprämiterung beantragt; nach längerer Debatte erhielt bei der Abstimmung der Antrag des Borstandes die Majorität.

6. Auf der Tagesordnung stand noch die Einführung eines Eintrittsgeldes, die einen Teil der für die Anstellung eines Geschandes der chäftes führers notwendigen Mittel ausbringen soll. Mit Rücksich auf den Umstand, daß ein hohes Eintrittsgeld vom Beitritt zum Berein abschrecken und eine niedrige Summe den gewänsichten Zwei denssalls nicht erreichen lassen würde, wurde der Antrag abgelehnt, ebenso abgelehnt eine Erhöhung der Beiträge für ordentliche Mitglieder. Der Borstand erhielt den Austrag, dei den landwirtschaftlichen Zentralvereinen der Provinz vorstellig zu werden, nm von ihnen die noch sehlende Summe zu erhalten.

zu werben, um von ihnen die noch fehlende Summe zu erhalten.
7 Der Borsigende stellte der Bersammlung den seit einigen Bochen bereits tätigen Geschäftsführer, Herrn Landwirtschaftslehrer Schoettler, vor, der auch den sischereilichen Unterricht in landwirtschaftlichen Winterschulen und Borträge in landwirtschaftlichen Bereinen Abernommen hat, wodurch der Teichmeister entlastet wird, fo daß er fich ben Ameden, die feine Anstellung be-

bingt haben, wieder ausschließlich widmen kann.

8. Hierauf folgte ein gemeinschaftliches Fischaben bbrot, an dem, wie an der Generalversammlung, auch Männer der Praxis teilnahmen.

— n.

Bürttembergischer Anglerverein.

Monaisversammlung vom 6. November 1905.



Die gut besuchte Bersammlung wird gegen 9 Uhr mit einer Begrstung durch ben erften Borsitzenden eröffnet; derselbe bringt eine Benachrichtigung des Kameralamts Beingarten betreffs einer Fisch-

wassertarigung des Kameralamis weingarten betress einer Figswasserbachtung zur Kenntnis und teilt mit, daß am 2. November
der vorschriftsmäßige Einsat von 400 Aalen im Redar bei der Brüde
von Untertürtheim erfolgt sei.
Hierauf erteilt er das Wort an Herrn Oberstudienrat Dr. Lampert zu seinem Vortrag über das Thema: "Ein Blid auf das Leben
in unseren heimischen Gewässern." In einstündiger Rede gibt der Vortragende einen allgemeinen leberblid über den heutigen Sein Vorkangende einen allgemeinen leberblid über den heutigen der Sugwafferforichung, das heißt über bas Tier- und Pflanzenleben der Binnengemäffer.

Rach turger Schilberung ber Bafferpflangen tommt ber Bortragenbe auf bas Rleintierleben der Gewässer zu sprechen, fiber welches er fich in intereffanter, gemeinverftandlicher Beise ausläßt, um dann noch die Bichtigkeit der Bafferfauna und flora als Fischnahrung und beren Einfluß auf Die Bebensweise ber Fifche zu ftreifen.

Far ben mit lebhaftem Beifall aufgenommenen, burch aufgehängte Zeichnungen und aufgeftellte Spirituspraparate illustrierten Bortrag bantt die Bersammlung burch Erheben von den Sipen. hieran knupft fich eine anregende Diskuffion über verschiedene Sportfragen, die die Anwesenden noch lange ausammenhalt.

Arankfurter Aifcbereiverein.

Am Sonntag, den 12. Rovember 1905 hielt ber Frankfurter Fischereiverein sein 30 jahriges Stiftungsfest in bem mit Regen aller Art beforierten Saale ber Concorbia ab. Schon lange vor ber festgeseten Beit hatte sich ber Saal gefullt, so bas viele Personen wieder weggeben mußten, benn

es war tein Platchen mehr zu finden.

es war kein Platzen mehr zu sinden.

Nach einer kurzen Begrüßung seitens des ersten Borsitzenden, Herrn Alexander Wagner, nahm das reichhaltige Programm seinen Ansang. Mit kurzen Worten schilderte der erste Borsitzende, Herrn Alexander Wagner, das Leben des Bereins während der 30 Jahre. Herrn Karl Hendzer und herrn Anguk Arndt wurde mitgeteilt, daß sie laut Generalversammlungsdeschlusses vom 25 Oktober sur lajährige ununterbrochene Mitgliedschaft zu Chrenmitgliedern ernannt worden sind und wurde ihnen die diesbezügliche Denkschift durch zurte Hand überreicht. Auch die Herren Herm. Exner, Wilh. Jälle, Chript. Mager, Aud. Beder und Paul Eisentolde wurden sür 10 jährige ununterbrochene Mitgliedschaft mit einer silbernen Medaille, welche als Bereinsabzeichen getragen wird, prämitert. Here Teisentolbe dankte im Namen aller dem ersten Borsitzenden, sowie sämtlichen Mitgliedern sür die Ueberraidung.

Aber auch ber Frankfurter Sischereiverein sollte nicht unüberrascht bleiben, denn der eifte Borfigende feines Brubervereins "Anglertlub Oftenb", herr Frip Achenbach, fiberreichte mit turgen Borten, welche gu einer fernigen Rebe gefaßt maren, bemfelben ein prachtvolles und finniges großes Ehrendiplom. herr Merander Bagner bantte im Namen bes jubilaumfeiernden Bereins auf bas

herzlichste. Nun nahm das humoristische Programm wieder seinen Fortgang.
Den Schluß des so herrlich arrangierten Jubelsestes bildete der übliche Ball, der die Tanz-lustigen bis zum frühen Worgen zusammenhielt. Und somit kann der Franksurter Fischereiverein wieder auf ein wohlgelungenes Fest zurücklicken, das bei seinen Anhängern noch recht lange in Erinnerung bleiben wird.

IX. Sifderei- und Bifdmarktberichte.

Berlin, 18. November. Die an famtlichen Wochentagen ungenugenden Bufuhren an lebenden Gifchen murben bente reichlicher, namentlich an lebenben Bechten. Das Geschäft mar ziemlich rege bei magigen Breifen, Die fich wenig anderten.

Gifche (per Pfund)	lebenbe	friich, in Gis		gerancherte	4
pechte	70-84-82	48	Binter-Rheinlachs .	per Bfund	700-900
Banber	133	131	Ruff. Lachs	n #	_
Bariche	60 - 80	34 - 56	Flundern, Rieler Ia .	" Stiege	300 - 700
Rarpfen	74	55	bo. mittelgr	" Rifte	200 - 300
Raraufchen	78 80		Budlinge, Rieler	" Ball	300 - 400
Schleie, unfortiert	108 - 123		Doriche	" Rifte	400-500
Bleie	37 - 60	25 - 36	Schellfisch		600 - 800
Bunte Fifche	40 - 59	22 - 28	Male, große	" Pfund	100 - 130
Male, groß	100-102	60	Stör		200
Bachs, Ha	_	105 - 130	Beringe	" Schod	500 - 750

Bericht über ben Engrosverfauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt bom 8. bis einschließlich 21. November 1905.

Ueber die Gestaltung des Rarpfengeschaftes in nachfter Beit, besonders in ben Festwochen, lagt fich auch beute noch nicht ein einigermaßen ftichhaltiges Bild entrollen. Allem Anscheine nach wird die eigentliche Hochsaison in der Weithnachts- und Neugahrswoche wiederum eine Massengufuhr bringen, jumal nach den vorliegenden Berichten die Absilchung im allgemeinen eine wesentlich bestere als im Borjahre mar. Gegenwartig werden die Berfteigerungen mit direften Rarpfengufuhren bon Broduzenten wenig bedacht, wohl eine Folge der aus früheren Erfahrungen hergeleiteten Rut-anwendung, daß ein größerer Konfum im Monat November, jelbst noch Ansang Dezember nicht borhanden ist, was ja auch in diesem Jahre tatlächlich wiederum zutrist; ein verstärtter Bedarf und Absah in Karpsen wird erst wenige Wochen vor Weihnachten zu verzeichnen sein. Im Großhandel sinden größere Uebernahmen gekaufter Quanten ab Teich auch ichon jest statt. Die Preislage in Karpsen dürste voranssichtlich von der vorjährigen nicht wesentlich aoweichen, jedenfalls ist eine Steigerung nicht angunehmen.

Bei magiger Bujuhe fteben Bortionsichleie nach wie vor im Preise hoch, während mittlere und große Fische um etwa 15%, billiger erhältlich find.

Robe	mber Rarpfen:	Mart	Nove	mber	Schli	ie:		Mart
	lebend, 20 er		9.	lebenb,	unfortiert			. 110
-9.	., 35 er		9.	"	flein			.135 - 138
9,	" Schlefter 80 er	66 - 67	10	"	unfortiert			. 99
9.	tot		11.	,,				.101 - 110
10.		63 - 66	11.	"	flein			
10.	tot, flein	47	14,	"	unfortiert			.111 - 123
11.	lebend, Galigier 35 er	66 - 67	14.	**	flein			. 131
11.	tot, flein		15.	,,	unfortiert			. 108
13.			15	,,	flein			
	matt und tot	65	17.		unfortiert			. 110
14.	lebend, Schlesier	66	17.		flein			
14.	tot	55	18.	"	unfortiert			. 110
18.	lebend, Galigier 50 er, jum Teil		20.					
	matt und tot	74	21.	11	mittel .			
21.	lebend, Defterreicher 60 er	73	21.	,,	unfortiert			. 124
21.	" Galigier 65 er	66-67	21.	,,	flein			. 135
21.	" Laufiger 50 er	72 - 78		"				

Fischnucht Dörnholthausen in Dörnholthausen b. Stodum, Kr. Arnsberg i. W. empfiehlt

beite Gier, Brut, Cat- und Speifeftiche ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings.

Man verlange Breislifte.

Bachforellen-, Saiblings= und Regenbogenforellen-Eier, angefütterte Brut und Setzlinge hat sehr billig abangeben

Fifffjufft-Anftalt Poed, Moisburg, greis parburg, Proving Sannover.

200 000 angebrütete Bachforellen-Gier,

von Bildfifden ftammend, sowie Brut und Gestische von Bachforellen, Gaiblingen, Regenbogenforellen, eins und zweifoms merige Spiegelkarpfen liefert bie Fifchs zuchtanftalt von

Kaver Meindl, Stadtsischer, Landsberg a. Led, Bayern.

Bestellungen jest erbeten.

Owichlager Bischerei-Gesellschaft

5 Bentner 5-7 cm und 7-12 cm zweifommerige schneswüchige
Riesenschleien.

300 Beniner 1/2-1/4 pfündige zweisommerige schnellw. Edelkarpfen,

franto lebend jeber Station. Anfragen zu richten mit Radporto an Bybefarten, Mendeburg.

80 Zentner 2

einsömmerige Karpfen

zum größten Teil Schuppenkarpfen (per 3tr. ca. 1300 Stud) hat abzugeben per jest oder Frühjahr

Birigtowis (Schlef.), ben 1. Nov. 1906. Reichsgräfl. von Sochberg'iches Kentamt.

Linträglige Sorellengudtanstalt

im Sarz, wegen Krantheit des Besitzers zu verpachten (ev. auch zu vertaufen). Bachtbetrag wird prozentuell nach dem jeweiligen Jahresumsatz berechnet. Anfragen an Eichler & Lohse in Gera (Reuß).

Für jedermann!

"Le Pêcheur"

- XVI Jahrgang. -

Illustr., volkstumliche Zeitschrift für Fischerei und Fischzucht.

Offizielles Organ der Angelfischer und der Fischereivereine.

Verwaltung und Leitung: Ph. Linet. Diese Zeitschrift ist das verbreitetste, interessanteste und beliebteste internationale Organ seiner Art.

— Abonnement: 7 Franken jährlich. —
Den Betrag bittet man per Postanweisung au senden an:

Direction de "Le Pêcheur"
10, Rue des Beaux-Arts, Paris.

Masurische Riesen-Karauschen, Satz und Zuchtsiche, Masurische Riesen-Schleie, Satz und Zuchtsische, Karpfensat, beste Masse, Soldorfen, Goldschleie hat abzugeben

Fischzucht Thalmühle,

Frankfurt a. D.

Fischzuchtanstalt Unterschüpf Baden

=== liefert **Eier und Brut ===** er **Bach:** und **Negenbogenforelle**

der Bach= und Regenbogenforelle, erstere von Wildficen stammend.

Ferner find 25,000 gefunde, träftige Acgeubogensehlinge abzugeben. Preisliste franto. J. Grimmer.

Suche Abnehmer für einen Boften

Aale,

Gewicht 50-70 Stück = 100 Pfund. 300 Zentner vor Beihnachten und 400 Zentner im Februar und März.

3. Sann, Deutsch=Avricourt.

Kote Fisch-Adressen

zum Verfand von Sifcheiern, Brut und lebenden Sifchen

find gegen borherige Einfendung von 1 Mart (Briefmarten) pro 100 Stuck von der Druderei ber "Allg. Fifgerei-Leitung", Müngen, Gerzogipitalkraße 19, franto zu beziehen.

2 Millionen

Meerforellen-Eier,

von Ditfeefischen stammend, preiswert abzugeben. Lettjährige Berjuche mit Mccrforellen- und prima dentichen Bachforelleneiern gaben überall für Meerforellen den besten Ansfall.

Engros-Berfauf nach Deutschland 1904 girfa 1 Million.

Diretter Rauf am billigften.

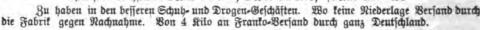
Kongshóis Ferskvandsfiskerier Fròrup,



The state of the s

Seit 12 Jahren erprobt ift und bleibt das Befte und Billigste Koeppel's Juchten-Lederfett

Es macht jedes Leder weich und absolut wasserdicht! Zahlreiche Atteste! Breise: Büchsen à 4 Kilo M. 6.—, 1 Kilo M. 1.70, 1/2 Kilo M. —.95



K. v. Koeppel, tedn.-dem. Jabrik, Pasing, Bapern.

Filchmeister,

mit langiähriger praftischer Ersahrung in allen Fächern ber Fischzucht und Fischerei, seit zwei Jahren Leiter einer großen Forellenzucht in Subfrankreich, sucht, gestügt auf primaReferenzen, per Januar ober später selbständige Stellung Land egal.

Befl. Offerten unter F. K. an die Exped.

diefer Beitung erbeten.

Sesucht Posten als Fischereiverwalter.

Reiche theor. Kenntn. u. prakt. Erfahrg., beste Empshlg. u. Ref. vorhanden. Da Abftinenzler absolut nücht. u. gewissenh. Gest. Anfr. unter C. 100 an die Exped. d. Zeitung erbeten.

Das Herzogliche Kameralamt Trachenberg, Schlessen offeriert

gefunde, einfommerige Galigier

Besatzkarpfen

Herbst- und Frühjahrslieferung. Anfragen find zu richten an die Herzogliche Teichverwaltung,

Boft Radginng bei Tradenberg, Schlefien.

la Bachforellen-Bier

(rote Farbe),

nur von natürlich ernährten Mutterfischen abftammend, hat per Februar abzugeben

Otto Friedrich, Forellengucht, Stredemalbe bei Bolfenftein in Sachjen.

Rittergut Wittgendorf, Bahnstation, Landfreis Beit, verpachtet ju gunstigen Bedingungen brei bis jechs ergiebige

Forellenteiche, eventl. Beteiligung am Geschäft nicht ausgeichlossen. Garcke.

la Bachforellen- und Bachfaiblings = Bier,

erfifige Produfte, gibt ab

C. S. Boswinfel, Fifdaucht Ronfahl i. Beftf.

Gier, Brut und Seglinge

ber Bache und Regenbogenforelle fowie des Bachfaiblings offeriert die

Bannicheidt'iche Fifchzuchtanftalt in Lengeborf bei Bonn.

10 000 Stück Regenbogenforellen-Setlinge,

in nur prima Ware, franto lebend Freifing zu taufen geindt.

Offerten an

Stadtfischer Baumgartner, Freifing.

Owidlager Bilderei-Belellichaft empfiehlt

2 Millionen ff. angebr.

Forelieneier,

von dunkelroter Sarbung, baber Gualitat la. Es werben Reerforellen., Bachfaiblingsund Regenbogenforelleneier geliefert zu billigften Tagespreifen.

Anfragen mit Rudporto zu richten an Bydefarten, Rendsburg.

Kuchen Zinr. M. Futter F. Ziur. M. 6, leischmehl, Fischmehl

hilliggt Hannov. Kraftfutter-Fabrik. Zentral-Schlachthof. Hannover-Kleefeld.

Große Poften

Bachforelleneier

(nur von Wilbfischen) zu kaufen gefuct.

Offerten mit Breisangabe unter R. G. an die Expedition biefer Beitung.



offeriert:fonellmädfigen, galigifden, ein- und zweifsmmerigen garpfen- ur Schleienfat gur herbft- und Frühjahrslieferung.

Speifeschleien (Teichschleien). === Preislifte gratis und franke. ==

30 000 Spiegelkarpfen-, 10 000 Goldorfen-, 10 000 Regenbogenforellen-, 10000 Zachlaiblings-Ceslinge gibt ab bie Rischaucht Bunde i. 28.

Meine in Oberöfterreich, in herrlicher Gegenb belegene

Hildrerei

von annähernb 350 ha Größe famt Inventar und ftabilem Bootsbaus will ich bertaufen. Anfragen finb an richten an

> Gustav Otto, Alt-Grimnik, Joachimsthal Udm.

Reinhold Spreng, für Fischzuchtgeräte, Flaschnerei **Rettweil** a/N. (Württemberg)

liefert vorzüglich bewährte, mehrfach prämiierte Brut- u. Aufzuchtträge nach engl. System, 1-4 m lang, m. 1-4 Einsätzen, ebenso halte ich sämtliche Hilfsmittel z. künstl. Fischzucht

vorrätig am Lager. Preisliste und Zeugniese gratis zur Verfügung.

Regenbogenforellen= Setlinge,

Garantie für lebende Anfunft, in bester Qualität, hat abzugeben Jifdanhtanftalt,,jur klumpermühle", Boft Bottenftein, Station Begnit (Obfr.).

3piegelkarpfen,

einfommerige, bester Raffe, fowie hat großen Boften billig abzugeben. befter Raffe, fowie Golderfen,

M. Ott, Landheim (Burttemberg).

W. Riggert, Bledeberg,

Poft Billerbed (Sannover), Gifenbahnstation Schnega, liefert:

beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satfifche

ber Bachforelle, ber Regenbogenforelle, bes Bachfaiblings. Garantie lebenber Antunft. Man forbere Breife.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

Spezialität: la Bachforellen-Setzlinge, 7-9 cm u. 10-12 cm lang. Lebende Ankunft garantiert. Preisliste kostenfrei.

Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-, Staak-, Teich- u. Stellnetze, Beusen, Garnsäcke, Krebs- u. Aalkörbe, feruer für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- u. Hanfseile liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu. franko. Mechan. Netzfabrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftpflicht Landsberg a. W.

Die altrenommierte Schuhmacherei

E. Rid & Sohn, Hoflieferant,

München, Fürstenstrasse 7 (Telephon 4260), fertigt für Fischerei-, Jagd-, Berg- und Ski-Sport

die besten zwiegenähten Bergsteiger "Stubaital" aus echt russi-schem Juchten- oder Rindsleder. — Unverlierbare Benagelung und wasserdicht. — Bei Bestellungen von auswärts ist ein gebrauchter Stiefel einzusenden.

Auf Ausstellungen vielfach prämiiert.



Gelochte Zinkbleche

für Fischzucht-Zwecke, nach der Anleitung des Herrn S. Jaffé auf Rittergut Sandfort, liefert zu billigsten Preisen

Rudolph Richter, Osnabrück. Gegründet 1761.

Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt zum erftenmal die Buchtprodutte ber aus Amerita eingeführten

reinen Durpurforelle.

- Burunrforellen - Jährlinge per Stuck 1 Mark. =

Sischzuchtanstalt bei Büningen i.

(vormals Raiferliche), Boft St. Ludwig offeriert in bisher beftbefannter Qualität

Eier der Bach-, Regenbogen- u. Seeforelle, des Bachsaiblings, des Lachs u. des Zander. Breislifte franto.

Chenfalls größerer Poften einfommerige Spiegelkarpfen-Setz-Jacquet & Geiss. linge abzugeben.

Redattion: Brof. Dr. Bruno Sofer - Minden und Friedrich Fifder - Berlin. Gur die Redattion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Sofer, Boologifches Inftitut der Tierargtlichen Sochichule Munchen, Roniginftrage.

Drud ber Boffenbacher'ichen Buchbruderei (Rlod & Giehrl), München, Bergogipitalftrage 19. Bapier bon ber München=Dachaner Aftiengefellichaft für Papierfabritation.

Für ben Buchhandel zu beziehen durch Georg D. 28. Callwey in Münden, Fintenftraße.



86 erste Preise, darunter 44 gold. u. 8 Staatsmedaillen.
Weltruf haben Rudolf Weber's Fangapparate für alle fischfelndlichen Tiere.
Spezial.: Fallen z. Lebendfangen auch für Fische.
Neu!Entenfang Nr. 143 u. Otterfang Nr. 153.

Selbstschüsse zur Sicherung zegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Illustr. Preislisten kostenfrei. R. Weber, ällesse d. Randtierfallenfabrik, K. K. Hoffieserant, Haynau in Schlesien.



Gebrauchsmuster No. 191190, 251371.

Karl Ronneberger,

Anma in Thuringen,

Spezialwerkflatt für Forellenbrutapparate,

empfiehlt feinen gefetlich geschütten, sowie preisgetronten

Forellenbrutapparat "Gloria".

Derselbe hat sich bis jest als der bestbewährteste erwiesen und kann nur jedem Forellenzüchter auss wärmste empsohlen werben. Kein Aussließen od. Beschädigen der jungen Brut. Größte Ausnützung der i. Wasser enthaltenen Luft. Man verlange Prospekte.

Sischzucht Marienthal

liefert billigft Brut und Senlinge ber Badund Regenbogenforelle. Lebende Ant. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

Drahtseile, Drahtgewebe und -Beflechte etc.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualität Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Benn a. Rh. Preisl. kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Harrach'sche Forellenzucht=Unstalt

Tiefhartmannsborf bei Schönau a. b. Ratb. (Bober-Ratbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab= und Speifefifde.

Forellenzucht Wasperweiler

Besitzer A. Gérard,
liefert: beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsalblings und der
Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Rreble,

Beibchen zur Zucht, à Schod 10 Mt.

Berf. Glauer & Comp., Kattowis, Ditglied bes Schlefifchen Fifchereivereins.



Wilhelm Beyer, Erfurt,

Grossh. Sächs. Hoflieferant,

Schmidtstedterstrasse 47/48 u. 57/58. Fernsprecher 650. Fabrik für Fischerelgeräte.

Erste deutscheFabrik für Anfertigung von Brutapparaten zur künstl.
Fischzucht. Spezialität: Bruttrog D. M.-G.-211. 5300 ...
Fabrikation aller zur künstlichen Fischzucht erforderlichen Geräte.
Mein Bruttrog ist von vielen deutschen Hochschulen sowie Ministerien
zu Lehrzwecken angekauft worden.
Silberne Medaille Leipzig-Nürnberg 1905. Prospekt gratis u. franko.

Die Fischzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Eier, Brut und Jährlinge von Bachforelle, Negenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbarsche (zweisömmerige und Laicher), Aeschen, Sesahkrebse, burch 14 tägige Quarantäne geprüft.

Anfragen über Breife ju richten an Die Geichaftsftelle: Runden, Rarburgftrafe.

Fritz Ziegenspeck, Berlin Sud, Kürassierstr. 3 liefert nur erstklassige



Pabrikate aller Länder. Sachgemässe Bed Silberne Staatsmedaille Berlin 1896. Grosstes Spezial-Geschaft dieser Branche.

Hervorragende Nenheiten der Saison.

Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate Engros — Export.

Netze und Reusen. Sons Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Brink's 🗱 Angelgeräte 🗱

券 Fischnetze &

sind die besten und unübertroffen in Qualität und Fangfähigkeit.

Chr. Brink, Angelgeräte- und Netsfabrik in Bonn a. Bh.

Sofortige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Heidelberger Fischzuchtanstalt F. Dill in Marxzell bei Karlsruhe.

Salmoniden-Eier, -Brut und -Setzlinge.

Lebende Ankunft garantiert.

Preisliste gratis.

bei Freiburg im Breisgau.

Gier, Brut und Geslinge ber Bachforelle, Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings in befter Qualitat.

Lebende Ankunft garantiert.

Breislifte gratis.

Fischzuchtanstalt Fürstenberg in Westfalen.

Beste Eler, Brut, Juegüsche und Setziluge sämtlicher Forellensorten.

Grosse Ansucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangesogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

5, Cleysingen boi Ellrich a. Harz.

Eier, Brut, Satzfische,

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings. Garantie lebender Ankunft. Erfolgroloho Rassouzueht. Man fordere Preisliste.



Viele Zentner Fische

geben farlich berloren, wenn Diter. Fischabler, Reiher, Tancher, Gis-bogel, Bafferipitundufe ze. ungeftort ihr Unwefen treiben. Sifofeinde werben fider in unferen preisgeftrouten Jangapparaten vertilgt. Man verlange illuftr, haupttatalog Rr. 82 mit bester Otterfangmethobe gratis.

Sapnaner Raubtierfallenfabrik E. Grell & Co., Sannau i. Sol.

Telegramm-Adresse: Fischzucht-Bevensen.

ilper, **Ben.** Pr. Hannover.

Eier. Brat. Satz.

sowie

Autterfische



der Bachforelle, Regenbogenforelle und des

Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft!

Maemeine

le Meue Solge der Baper. Sijcherei-Jeitung.

Fischzucht Berneuchen N.-M.

gibt ab jum herbft: Regenbogenforellen, Sigoi, Golborien, Forellenbarfe, Schwarzbarfe, Steinbarfe, Ralitobarfe, Zwergwelfe, Shleien, Rarpfen und einfömmerige Zanber.

Barantie lebenber Antuntt. Aquarienfifche laut Breislifte. Breislifte granto!

von dem Borne.

rellen-Setzlin

in bekannter allerbester Qualität. Garantie lebender Ankunft.

Herbstlieferung zu ermässigten Preisen.

Oesterling, Fischzucht Zellin a.d. Oder

(Station Barwalde 1. d. Neumark).

Forellenzucht OES in Oesede bei Osnabrück.

Beste Eier, Brut, angefütterte Brut und Satzfische von Bachferelle, Bachsalbling u. Regenbegenferelle aus schnellwüchsig gewählter Rasse. Garantie lebender Ankunft nach Uebereinkunft. Preisliste gratis und franko.



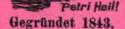
eihnachtsgeschenke

für Titl. Sportsfreunde empfehle

in einfacher bis feinster Ausführung.

Hildebrand's Nachfolger

Jakob Wieland. München, Ottostrasse 3b.



Preisliste gratis und franko.

besteingerichtete forellenzuchtanstalt. Bahlreich ausgezeichnet mit erften Breifen.

Rudolf Linke, Tharandt bei Dresden,

Gier, Brut und Catfifche bon Bachforelle, Meerforelle, Bach: faibling, Regenbogenforelle, fomte Burpurforellenfreugung. Rur vorzüglichftes Material. Bequemfte geographische Lage für guverläffigften

Berfand in Mittelbeutichland und nach Defterreich-Ungarn. Sorgfältigfte Bedienung. Maffenhafte Anerfennungen feitens ber Runbichaft.

Garantie lebender Anfunft. 2 Bei großen Begugen bebeutenbe Breisermäßigung. Man berlange Breislifte. Raufe ftets natürlich ernährte Bortionsforellen ab Broduftionsort.

Forellenzucht

Station Gruiten bei Düsseldorf offeriert:

Prima-Eier und Satzfische von Bachforelle, Regendogenforelle n. Bachsaibling. BE Lebende Ankunft garantiert. 32 Belehrangen über Besetzungen unsutgeltlich. Annahme von Volontären und Lehrlingen.

andfort

Eier, Brut, Satzfische u. Jungfische aller Sorten auch Levens und Stahlkopfforelle.

Purpurforellen.

S. JAFFE. Sandfort, Consbruck

Julius Koch, Ingenieur

Maschinen- und Fischreusen-Fahrik

Grabow in Medleuburg, Farkfrafe. Neuche Sich und Malrenje, Flachfanger, vollft. a. verzinft. Draht boft.



vollst. a. verzinkt. Draht hast.

D. R.-C. - Austerschutz Ar. 172715. Wielmals prämtiert m. Med.

nud Ohlomen.

Nr. I Flachfäng., 150 cm voll.

Rr. II., 150 cm Länge, 40cm fin.

kr. II., 150 cm Länge, 50 seg.

Rr. III., 150 cm Länge, 50 seg.

Rr. III., 150 cm Länge, 50 seg.

Nr. 11., 150 cm Länge, 40cm für hoch, à M 10.00 besgl. ng. kr. 111., 150 cm Länge, 50 wiffingen in M. 12.00 besgl. in M. 12.00

Eier, Brut u. Setzlinge

der Bachforelle, des Saiblings und der Regenbogenforelle, sowie Portions-Forellen zu Tagespreisen.

Bur tommenben Saifon angebrütete Rheinfalm-Gier.

Annahme von Bolontären.

Forellenzucht Gut Linde, Boft Biebeneft, Beg. Colu.

F. Manford,

Rolding, Danemart, liefert:

Weerforelleneier (trutta trutta), bo. do. gefrenzt m. Bachforellen, Bachforelleneier, Bachfaiblingseier, in allerbester Qualität, and Brut, Settlinge und Speisefische aller Forellenarten.

Tüchtige Vertreter überall gefucht.

Fischzuchtanstalt Diepoltsdorf

Beste Eier, Brut und Seglinge aller Forellenarten.

Spezialität: Bacfaiblingszucht! Schnellwüchfigfte Raffe! Glauzende Erfolge! Preisconrant gratis. Garantie leb. Antunft.

Alle Arten Fischernetze,



sowie fertig eingestellte Netze als: Zugnetze, Waaden, Staak- und

Stellnetze, Säcke und Reusen liefern in sachgemässer Ausführung zu billigsten Preisen.

Draeger & Mantey,

Mechanische Netzfabrik
in Landsberga. W.
Illustr. Preisbuch gratis und franko.

Angebrütete Eier,

von Bilbsiden und natürlich ernährten Muttersischen, in bekannt vorzüglicher Qualität, ber Bachforelle, des Bachfaiblings und anderer Salmoniden

offeriert jest, laut Spezialoffert, in jedem Posten die Verwaltung des Sischantes Seewiese bei Gemünden am Main.



III. Allg. Fischerei-Ausstellung Nürnberg 1904:
Silberne Medaille für besenders praktische Reusen,
Sportausstellung München 1899 prämiiert vom
Bayerischen Landenischereiverein.



Fischzucht Göllschau

in Schlesien, Station Haynau, offeriert gur rationellen Bejegung ber Teiche in anertannt fonellmuchfiger und widerftandsfähiger Qualität ein- und zweifommerige

Karpfen u. Schleien, sonelwächigke Salizier Raffe. Preislifte gratis und franto zu Dienften.

2000 Pfund zweijährige Regenbogenforellen,

150 bis 400 g ichwer, in großen Leichen gezogen und beshalb auch zu Zuchtsichen geeignet, 50 000 Regenbogenforellen:

feklinge, 7 bis 15 cm lang, 200 000 Bachsaiblingseier

find wegen Blagmangel unter außerft gunftigen Bedingungen zu vertaufen.

A. Gérard, forellenzucht

Bafperweiler bei Saarburg, Lothringen.

Bachsaiblings-Eier,

100 000 bis 150 000, beste Qualität, von ungefütterten Fischen find uoch abzugeben.

Offerte mit Breisangabe unter H. B. 150 an die Expedition der "Allgemeinen Fischerei-Zeitung".

Digitized by GOOGLE



Augemeine Filtherei-Beitung.

Cricheint am 1. und 15. jeben Monais. — Breis: im Inland und Öfterreich-Ungarn 5 Mt., nach ben übrigen Länbern 5.50 Mt. Begiehbar burch Bost. Duchhaubel und Erpedition. — Inferate: die gespaltene Beitigelle 80 Pfg. Bedaktion: Zoologisches Inklitut der Tierärzilischen Hochschule, München, Königinstraße. Exposition: Künchen, Beterinkrikraße 6.

Organ für die Besamtintereffen der Fischerei, sowie für die Bestrebungen der Fischereivereine,

Organ des Deutschen Sischereivereins,

der Landesstickereivereine für Bayern, Sachien, Württemberg, Baden, Heffen, Braunschweig, des Schlessichen Fischereivereins Miesbach-Tegernsee, des Fischereivereins Wiesbaden, des Kasseller fischereivereins, des Rheinischen fischereivereins, des Kölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des Hölner fischereivereins, des fischereivereins, des fischereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für der Vereivereins für den Kreis Lingen, des fischereivereins für der Vereivereins für Schleswig-Holstein zc. zc.,

fowie Organ ber Agl. Baper. Biologifden Berfudsftation für Bifderei in Münden.

In Berbindung mit Jachmannern Beutschlands, Ofterreich-Angarns und der Schweiz, herausgegeben vom Bayerischen und vom Bentichen Lifchereiverein.

Rr. 24. München, den 15. Dezember 1905. XXX. Jahrg.

Inhalt: I. Die Interessen der Fischerei beim Wasserbau. — II. Einstuß einer reichlichen Ernährung auf die Fruchtbarkeit des Fisches. — III. Monatliche Anweizung für Aufänger in der Fischzucht. — IV. Bermischte Mitteilungen. — V. Personalnotiz. — VI. Fischereis und Marktberichte. — Insprace.

(Radbrud fimilider Driginalartife! nur mit Grlanbuis ber Rebattion geftattet.)

I. Die Interessen der Bischerei beim Bafferban.

Aus dem beim Internationalen Fischereikongreß in Wien vom 4. bis 10. Juli 1905 vom R. Oberingenieur Rikolaus Repaffy = Budapest erstatteten Referat.

(Saluk.)

In dem bisher Angeführten wurden jene leitenden Brinzipien stiggenhaft vorgetragen, welche in der durch die erste große Gruppe der mit der Bafferregelung verbundenen Baffersichutbauten geschaffenen Situation im Interesse der erfolgreichen Kultivierung der Fischerei der Gewässer in Betracht zu ziehen find.

Die im Intereffe ber zweiten Gruppe, ber induftriellen und wirticaftlicen Baffer-

nugungen durchgeführten Arbeiten berühren gewöhnlich nur in ihren fleineren Bartien bie Gemaffer und find für bie Fifcherei auch nicht immer ichablich.

Zumeist ist die Möglichkeit vorhanden und ist es auch leicht, die Schabenersagansprüche der eventuell in ihren Interessen geschädigten Fischerei auf Grundlage entsprechender staatlicher Verfügungen geltend zu machen, oder die Durchsührung 'jener Arbeiten zu verlangen, welche im Interesse der gefährdeten Fischerei sich als notwendig erweisen.

Eine besondere Ausmertsamfeit beanspruchen die das Flugbett ganzlich absperrenden Stauwerke, welche die Wanderung der Fische verhindern. In den meisten der Sußwaffersstuffe sind es eben diese Wanderfische, welche vollswirtschaftlich die wichtigsten Naffen vertreten; es genügt, nur den Lachs und ben Aal zu erwähnen. Daß im Interesse der Erhaltung derselben die entsprechenden Fischwege hergestellt werden, bestehen bereits in allen Staaten hierfür gesehliche Berfügungen.

An dieser Stelle erachte ich noch es für angezeigt, zu erwähnen, daß die fünstliche Fischerei unter den übrigen Wassernuhungen und ihre Situation diesen gegenüber noch in sehr vielen Ländern nicht genügend gewürdigt wird. Unter dem Begriffe der fünstlichen Fischerei wolle im allgemeinen jene Fischerei verstanden werden, welche an solchen Orten betrieben wird, wo man die den Lebensbedingungen der Fische am besten entsprechenden Bershältnisse selbst geschaffen hat. Dadurch wurde die Fischerei zu einer solchen selbstbewußten Produktion, welche es ermöglicht, die Fruchtbarkeit irgend eines Bodens zur Dervorbringung von Fischsleisch auszunützen. Die volkswirtschaftliche Bedeutung dieser Fischerei liegt teils darin, daß sehr viele Territorien nur auf diesem Wege wirtschaftlich nugbar gemacht werden können, teils bietet sie uns das wirksamse Mittel, um die durch die Wasserbauten in den natürlichen Gewässern ruinierte Fischerei zum Ausschwung zu bringen.

Mit Rudficht auf diese vollswirtschaftliche Bedeutung ist es sicher wunschenswert, daß die Staaten der funftlichen Fischerei alle diejenigen Begunstigungen verleihen mögen, welche bieselben anderen landwirtschaftlichen Baffernugungen, beispielsweise den Bewässerungen, geben.

Es wird schon deshalb notwendig sein, rechtzeitig hieran zu denken, da ja die Zukunst die Fischerei der natürlichen Gemässer in eine immer schwierigere Lage bringt. Als letter Grad der Jnanspruchnahme der Gemässer sieht die Spoche der Talsperren bevor. Nach dem Prinzipe der neusten Wasservirschaft ist der Zweck der Talsperren kein geringerer, als daß vom jährlichen Niederschlag nichts unbenützt absließen soll, daß weder Nieders noch Hochwasser eintrete, sondern daß der Wasserverlauf der Flüsse das ganze Jahr hindurch gleichmäßig sich gestalte.

In dieser Zukunstsepoche wird es daher feinen Fluß und fein Hochwasser geben im heutigen Sinne, der Naum zwischen den Schugdammen wird auch nie vom Wasser bespült werden; das Flußbett wird einsach ein wassersührender Kanal. In solchen Kanalen ist eine eigentliche Fischerei faum denkbar.

Auf diese Epoche wird man auch gar nicht lange zu warten brauchen. In einzelnen Ländern hat dieselbe schon tatsächlich begonnen. Da ist zum Beispiel Westsalen, wo bereits am Schlusse des Jahres 1904, zehn Talsperren vollendet waren; hierzu können noch sünf solche gerechnet werden, deren Bau bereits eine beschlossene Sache ist, so daß nach Berlauf von ein paar Jahren 21 Talsperren auf einem verhältnismäßig kleinen Naume in Wirksamskeit sich besinden werden, da die meisten von ihnen im Flustal der Ruhr und Wupper, beide rechtsufrige Nebenflüsse des Mheins, gebaut wurden.

Wenn diese Arbeiten die Fischereirechtbesitzer unvorbereitet treffen, führen sie die heutige Fischerei der natürlichen Gewässer einer eben solchen Krise entgegen, als es die Basserregulierungsarbeiten mit der Fischerei der vergangenen Zeiten getan haben. Die Wertverminderung wird vielleicht nicht so groß sein, da ja heute nicht mehr so viel da ist, was verloren gehen könnte. Was aber verloren wird, ist nicht mehr wieder zu ersegen. In diesen zu Kanälen umgestalteten Gewässern ist die Fischerei nur mit der weitgehendsen Inanspruchnahme der künstlichen Fischerei ausrecht zu erhalten. Es können jene nur mehr ergänzende Teile einzelner systematischer, unter künstlichen Berhältnissen errichteter Fischerei-

wirticaften fein. Rur berartige Fifchereiwirticaften werben in biefer Epoche fabig fein, eine Fifcherei von vollswirtschaftlicher Bebeutung du betreiben.

Benn bemnach die Staaten auf die berartige Erhaltung der Fischerei Gewicht legen, wenn sie nicht wollen, daß der Süßwassersisch als Bollsnahrung verloren gehen soll, dann ift es unbedingt notwendig, daß sie tatkräftig dazu beitragen, um das Entstehen derartiger künftlicher Fischereiwirtschaften unter dazu passenden Berhältnissen zu ermöglichen.

Es ist auch von Bichtigkeit, daß die soziale Tätigkeit auf diesem Gebiete zur Geltung gelange, was hier auch im Wege der genoffenschaftlichen Bereinigung der Interessenten ersfolgen kann. Es müssen demnach die Staaten für die Schaffung von auf das Genossenschaftswesen Bezug habenden zwedmäßigen Gesehen vorsorgen, derart, wie dies im Interesse der Bewässerungen bereits in vielen Ländern erfolgte. Es ist auch hier nur von der besseren Ausnützung der Bodenstäche die Rede und zwar ebenso mit Zuhilsenahme des Wassers. Man könnte daher alle jene Bedingungen sesssen, mittels denen die Majorität der Interessendie Minorität selbst gegen ihren Willen in die Genossenschaft einbeziehen kann. Es könnte auch durch die Hebung des Bodenwertes motiviert werden, daß solche Genossenschaften nach dem Muster der nicht mehr ungewohnten Bodenmeliorationsanlehen einer materiellen Unterzstätung teilhaftig werden usw.

Wir stehen an der Schwelle einer neuen Epoche. Die Urfischerei verschwindet langsfam. Wir können den alten Fischreichtum der Flüsse nicht mehr zurückzaubern. Die Regelung der Gewässer sührt dessen Riedergang herbei. Unter den Benügungsarten der geregelten Gewässer erwacht aber zu neuem Leben die moderne Fischerei, welche mit einer ganzen Reihe von technischen Problemen verknüpft ist. Auf diese Art wird die durch die Wasserbauten der Bernichtung anheimgefallene alte Fischerei, gleichfalls mittels dieser Bauten in einer neuen Gestalt einen würdigen Plat unter den zur selbstbewußten Produktion hinzielenden Kulturarbeiten einnehmen.

Auf Grund bes Borgebrachten bin ich fo frei, folgenden Befclufantrag zu ftellen: Mit Berudfichtigung beffen, bag bie Grunbbedingung eines rationellen Betriebes ber Fifcherei in den durch die Wasserbauten ihres ursprünglichen Charakters entkleideten Gewässern die einheitliche, gemeinfame Behandlung ift; mit Berüdfichtigung beffen, daß eben jene Wafferbauten — Regulierungen und Schutgarbeiten —, deren Inangriffnahme flaatliche, vollswirtschaftliche Intereffen notwendig machten, der Fischerei dieser Gewässer den größten Schaden dadurch zufügten, daß fie die natürliche Bermehrung deren Fischbeftandes hemmen; mit Rüdficht beffen, daß die bei den Wasserbauten gegenüber der Fischerei herrschende Unorientiertheit, die Außeracht-Iaffung ber Fifcherei als Baffernugung - fur biefe eine ftebenbe Gefahr bebeutet; bag weiters die mit ber Berftellung und Erhaltung ber Bafferbauten fich befaffenben Organe aber über folde Mittel bifponieren, burch welche fie ber Sache ber Fifcherei fehr mirkfam bienen fonnen ; und folieglich in Berudfichtigung beffen, bag infolge ber Talfperren eine Magregelung ber natürlichen Fluggemaffer in einem folden Mage ju erwarten ift, bei welchem die Fischerei in ihrer volkswirtschaftlichen Bebeutung nur durch die unter fünstlicen Berhaltniffen entftanbenen Fifchereiwirticaften erhalten werben tann; erachtet es ber im Jahre 1905 in Wien stattfindende internationale Fischereikongreß für notwendig, daß: 1. Die Fischereiberechtigten an ben mit ftaatlicher Mitwirfung regulierten Flussen zum Zwecke ber einheitlichen Behandlung ber Fifcherei gur obligatorifden Genoffenfcaftsbilbung burch gesetzeifche Berfügungen verpflichtet werben; 2. der Staat die auf die Bevölkerung der Fluffe gerichtete Tätigkeit folder Genoffenschaften als staatliches, öffentliches Intereffe anertenne und materiell, fowie moralifc unterftuge; 3. die Borforge ber tompetenten Fattoren mage fic babin erftreden, baf bie mit ben Bafferbauten beschäftigten Organe entsprechenbe Siubien über bie Fifcherei als Baffernugung fich aneignen konnen; bie Obforge ber Fifcherei aber ift ben Obliegenheiten ber fraatlichen Angestellten einzureihen; 4. die Berbreitung ber unter tunftlicen Berhaltniffen entfiehenden Fifchereiwirticaften moge nach Art ber mit anderen Bobenmeliorationen verbunbenen Baffernutungen burch zwedmäßige gefetliche Berfügungen geförbert merben.

II. Einfluß einer reichlichen Ernährung auf die Fruchtbarkeit des Bisches.

Unter diesem Titet veröffentlicht der bekannte französische Fischauchter, Herr Raverets Battel die Ergebnisse seiner Untersuchungen, welche an der wasserwirtschaftlichen Station zu Rid-de-Berdier angestellt wurden, in dem "Bulletin de la Société centrale d'Aquiculture."

Ein jeder kennt die Fähigkeit der Fische, ungeheuere Mengen Nahrung aufzunehmen und weiß, daß ihre Entwicklung wie bei den meisten kaltblütigen Wirbeltieren nahezu in direktem Berhältnis zu der aufgenommenen Nahrung sieht. Mithin hat es im allgemeinen der Fischzüchter ganz in der Hand, durch reichliche Nahrung eine sehr schnelle Entwicklung zu erzielen. Benigstens für die Forellen- und Lachsarten ist diese Tatsache sestgestellt.

Für das praktische Interesse jedoch ift es von großem Bert zu wissen, in welchem Berhältnis das Bachstum stattfindet und außerdem, welchen Ginfluß eine reichliche Ernahrung auf die Fortpflanzungsfähigfeit der Fische ausübt.

Um über diese Fragen Aufschluß zu erlangen, wurden 300 junge Bachsaiblinge (Salvelinus fontinalis), welche im Frühjahr geboren waren, von möglichst gleicher Größe und guter Abstammung zu dem Bersuch ausgewählt. Dieselben hatten das durchschnittliche Geswicht von 9 g und waren bis zum Beginn des Bersuches reichlich mit gehacktem Rindersteisch und Larven der Fleischsiege gefüttert worden.

Der Bersuch begann am 15. September und die 300 Stück Brut wurden in drei gleichen Teilen in drei gleich großen Behältern untergebracht. Die Rahrung bestand aus gehacktem Rinder- und Geringssseisch. Und zwar erhielten: Die erste Abteilung eine tägliche Ration, welche ungefähr den siebenten Teil des Körpergewichts der Fische betrug, die zweite nur die Hälfte dieser Ration und die dritte nur den vierten Teil der ersten Ration.

Nachdem die Fische auf diese Beise 15 Monate hindurch gefüttert worden waren, bestrug das durchschnittliche Gewicht derselben: In der ersten Abteilung 260 g, in der zweiten 160 g und in der dritten schließlich nur 90 g. Und auch die Körperlänge entsprach dem Bershältnis dieser Gewichtszahlen.

Allein bie Menge der Nahrung hatte nicht allein Einfluß auf Körpergewicht und größe. Denn mahrend in der erften Abteilung 70%, Beibchen bereits reife Eier lieferten, waren in der zweiten nur etwa 20%, in der dritten sogar nur einige trachtige Beibchen vorhanden.

Auch auf die Bahl der Gier hatte die Menge der Rahrung einen nicht unerheblichen Ginflug, wie man aus folgender Tabelle erfieht:

	Abteilung Nr. 1	Abteilung Nr. 2	Abteilung Nr. 3
Durchschnittliches Gewicht ber Fifche	260 g	160 g	90 g
Durchichnittliche Lange ber Fifche	25-30 cm	20-22 cm	15-20 cm
Beibchen mit reifen Giern	70 %	25 %	16°/.
Durchichnittliche Bahl ber Gier	910	520	405

So geht also aus den angestellten Bersuchen klar hervor, daß reichliche Ernährung nicht nur auf die Körpergröße und das Gewicht der Fische, sondern auch auf den Zeitpunkt der Etreife und die Zahl der Eier einen günstigen Einfluß ausübt. Zum Schlusse warnt jedoch der Bersasser mit Recht vor einer Uebertreibung der Futtermenge, da diese fettige Entartung der männlichen und weiblichen Keimdrüsen und somit Unfruchtbarkeit zur Folge hat.

Etwas Neues haben die Bersuche von Naveret-Wattel gerade nicht gebracht, denn die Ersahrung hat natürlich schon jeder Fischzüchter gemacht, daß man bei stärkerer Fütterung größere Fische erzielt als bei schwächerer. Worauf es ankommt, das ist die Festsehung ders jenigen Rahrungsmenge, welche gerade noch von den Fischen gut ausgenüht wird, ohne daß

aber bereits die verhängnisschweren Folgen der Mast in Erscheinung treten. — Sierüber hat uns Raveret-Wattel leider nichts mitzuteilen.

Es sei auch noch bemerkt, daß auf die Schnelligkeit des Wachstums, sowie auf die Entwicklung der Geschlechtsorgane auch nicht nur die Futtermenge, sondern — wie wir längst wissen — auch die chemische Zusammensehung des Futters von bestimmendem Einsluß ist. R.

III. Monatliche Anweisung für Anfänger in der Bischzucht.

Bon DR. Soumader - Rruft.

Sang besondere Sorgfalt erforbern beim Teichban ber Gin- und Auslauf; namentlich ift bie Beichaffenheit bes letteren bon ber größten Bebeutung. Daber wirb ber Auslauf bes Teiches burch ein besonderes Gehänse, das Zapfenhaus, geschützt und reguliert. Bielfach wird bas Zapfenhans aus Holz angefertigt und hat ben Zwed, entweber ausschließlich bas Ablaffen (Beerlaufen) bes Teiches ju ermöglichen ober auch angleich ben lleberlauf bes Teiches ju be-Es muß fo boch fein, bag es etwa 10 cm über ben Bafferspiegel hinausragt, alfe bet einem Teiche von 1,50 m Bafferftand etwa 1,60 m. Bu feiner Anfertigung nehme man Dielen, am besten Eichenbielen, und schneibe brei Stude ab bon je 1,60 m Lange. Diese brei Dielen bilben bie Rudenwand, sowie bie beiben Seitenwande bes Zapfenhauses. Die Borberseite, bas ift die dem Waffer zugekehrte Seite bleibt offen. Nun schneibe man ein Bobenbrett gurecht. Unter ber Annahme, bag bie Dielen 40 cm breit finb, wird bas Bobenbrett also auch 40 cm lang und breit sein muffen. In bas Bobenbrett wird ein Boch gefcnitten, daß fo viel Durchmeffer hat, ben rechtwinteligen Arummer bes Ablagrohres bineinfteden gu tonnen. Die Borberfeite bes Bapfenhaufes wirb mit einem Abfperrgitter verfeben, um bas Entweichen ber Fische ju verhindern. Das Absperrgitter, beffen Dafchen je nach ber Große ber Fifche mehr ober weniger eng finb, wirb auf einen entfprechenb großen Golgrahmen gespannt und bann von oben herab in bas Zapfenhans geschoben. Zwei Beiften, bie an ber Innenfläche ber Seitenbretter bes Zapfenhaufes aufgenagelt find, geben burch bie fo entstanbene Rute bem Absperrgitter Fuhrung und Salt. Das Boch bes Bobenbrettes begiehungsweise bie barinftedenbe Rrummeröffnung wird burch einen Bapfen berichloffen. Der Bapfen ift oben mit einem Gifenringe verfeben, bamit man benfelben, wenn ber Teich gefüllt ift, mit einem Saten greifen und ziehen tann. Auch muß ber Zapfen tonisch gearbeitet sein, ba er souft, inbem er im Baffer quillt, fich fo feft in bie Robre einpreft, bag er nur fcwer gezogen werben tann. Das fo tonftruierte Bapfenhans wirb ju Beginn bes Teichbaues aufgestellt und es ift bann wichtig, während bes Dammaufbanes bas Erbreich fowohl um die Ablaufröhre, als auch feitlich und hinter ben Brettermanben mit besonderer Sorgfalt ju ftampfen; benn gar ju gerne brudt fic bas Baffer, an ben Banben vorbei, burch und entweicht, wobei es fic eineimmer größer werbenbe Deffnung fpult. Um ein allgu ichnelles Faulen bes Golges gu berhinbern, fireiche man bas Zapfenhaus mehrere Male mit Karbolineum ober Holzteer. Stelle bes Zapfenverschluffes tann man auch jum Stauen bes Teiches Staubretichen nehmen. Diese werben bann in eine zweite Rute unmittelbar hinter bas Absperrgitter eingestellt. Die-Stanbrettigen find etwa handbreit und man tann mittels berfelben ben Teich auf eine beliebige Sohe ftauen. Das Baffer fteigt bis jum oberften Stanbrettchen und fallt binter bemfelben berunter, um baun burch bie offene Ablanfrohre am Boben bes Bapfenhaufes abaufließen. Man fpart hierburch ben Ueberlauf bes Teiches, ber beim Bapfenverichluß entweber in ber Midenwand bes Rapfenhaufes in Sohe bes Bafferspiegels ober je nachbem bie örtlichen Berhaltniffe es erheischen, an einer anberen Stelle bes Dammes besonders angebracht werben muß und in letterem Falle bann auch wieber mit einem besonberen Absperrgitter verfeben wirb. Das Rapfenhaus mit Stanbretichen führt ben Ramen Monch, Der Monch ift nie fo bicht wie ber Zapfenberfoluß; benn zwifden ben Staubrettien fidert immer Baffer Inbes, was ichabet's, wenn Baffer genug vorhanden ift. Db in bem Ginzelfalle: Stanbretten ober Bapfen angewandt werben foll, hangt immer bom Bafferquantum, bon ben Gefällsberhaltniffen, fowie allerhand fonftigen Umftanden ab und muß bon Fall gu Fall geprüft werben. Gines paßt fich nicht für alle.

Ebenso wie der Teichauslauf durch ein Gitter gesperrt wird, um ein Entweichen der Fische zu verhindern, muß dies auch mit dem Einlauf geschehen, denn gar zu gerne entweichen auch hier die Fische. Diese Absperrung kann auf die verschiedensste Beise geschehen; man kann entweder einen aus Drahtgestecht angefertigten Trichter in den Einlauf steden, oder man läßt das Wasser zunächst in einen Kasten fallen, dessen Wände zum Teil aus Drahtgestecht bestehen. Hauptsache ist, daß jede Absperrung leicht entfernt und gereinigt werden kann, denn die Maschen verstopfen sich durch Blätter, Kraut, Algen, Schmutzeile und sonstiges allzu leicht und mussen von Zeit zu Zeit, manchmal sogar täglich gereinigt werden. Sine Bersäumnis hierin kann allerhand üble Folgen mit sich bringen, namentlich insofern als der Teich so hoch anstaut, daß das Wasser über den Damm tritt.

IV. Bermifdte Mitteilungen.

Fischereiausstellung in Schöneberg bei Berlin 1906. Die Deutsche Sandwirtschaftsgesellschaft wird in den Tagen vom 21. bis 26. Juni 1906 zu Schöneberg bei Berlin eine Banderausstellung veranstalten, in welcher auch die Fische vorgeführt werden sollen. Die Anmeldung für die Fische hat dis zum 1. Mai 1906 zu geschehen. Anmeldescheine sind von der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft Berlin SW, Dessauerstraße 14, zu beziehen. Die Platzmiete beträgt für Aquarien 10 Mt., für Mitglieder 6 Mt. Der laufende Meter Tisch loftet für Nichtmitglieder 20 Mt.; für Mitglieder 14 Mt. Das Preisausschreiben für die Fischereigruppe wird erst in der Februarsitzung 1906 festgestellt werden.

Oftermarkt für Maftvieh, Fische und Futtermittel zu Wien 1906. Da bei dieser Ausstellung auch das Fischereiwesen und insbesondere die Fischzucht vertreten sein soll, werden Interessenten durch die K. K. österreichische Fischereigesellschaft, welche die Einrichtung der Abteilung "Fischerei" übernommen hat, schon jest gebeten, sich behufs Beteiligung, aus der keinerlei Kosten erwachsen werden, sich ehestens an das Sekretariat der Gesellschaft, Wien I, Schauslergasse 6 zu wenden.

Neue Bestimmungen über die Beförderung von frischen Kischen in Ungarn. Gur ben Transport bon frifden Fifden auf famtlichen ungarifden Gifenbahnen, einschließlich ber ungarifden Streden ber R. R. privil. Gubbahngefellichaft und R. R. privil. Rajchau-Dderberger Gifenbahn, gelten bis auf Biberruf, langftens aber mit Gultigfeit bis 1. Februar 1907 die folgenden Bestimmungen: Frifche Fifche in Gisberpadung, infofern biefelben nicht mit ber ben in ber Busabestimmung IV m gu § 58 bes Betriebsreglements festgestellten Bebingungen entiprechenben außerlichen Berpadung gur Aufgabe gelangen, werben jum Transport nur in bem Falle übernommen, wenn bie innere Berpadung ben folgenben Forberungen entspricht: In bem jum Transporte gebrauchten Beibentorb, beziehungsweise in ber Rifte ift bor bem Ginlegen ber gu beforbernben frifchen Fifche ein Bergamentpapier gu unterlegen, welches ben unteren Teil bes Rorbes, beziehungsmeife ber Rifte bollftanbig bebedt. Auf bas Bergament ift trodenes Stroh ju legen und gwar in folder Quantitat, bag bie Strohfcichten, welche ben Boben und bie Seiten ber Emballage bebeden, eine Starte bon 7 bis 8, beziehungsweise 4 bis 5 cm erreichen. Auf ben Inhalt, unterhalb bes Dedels, ift gleichfalls Bergamentpapier und Stroh gu legen, worauf ber Dedel, welcher aus feftem Material befteben muß, bauerhaft ju foliegen fei. Bei Bagenlabungen per Frachtbrief im Gewichte von minbestens 5000 kg, ober bei einer Frachtberechnung nach biefem Gewichte ift biefe innere Berpadung nicht erforberlich. Dieje Bestimmungen treten am 1. Januar 1906 in Rraft.

Prämien für die Fischerei auf Sprott und Hering vor der deutschen Nordseekuste seit der Deutsche Seefischereiverein für den Winter 1905/06 aus. 200 Mt. werden demjenigen Fischer gezahlt, welcher aus dem Gebiet von der deutschen Küste bis zu einer Linie Röm-, Umgedung Helgoland-Borkum als eintägigen Fang mindestens zehn Körbe marktfähigen Sprott oder Hering andringt und den genauen Fangort angibt. Ueber beides muß eine amtliche Bescheinigung vorgelegt werden. 150 Mt. erhält der Zweite und 100 Mt. der Dritte, welcher die angegebenen Bedingungen erfüllt hat. Sind die im Bor-

stebenben ausgeseigten Pramien gezahlt, behalt ber Deutsche Seefischereiverein es fich bor, ab und nuter welchen Bebingungen fie ernenert werben follen.

Sine Fractermäßigung für Sendungen von Steinfalz an die beutschen Fischereigesellschaften und Fischfalzereien hat die A. prensische Eisenbahnbirettion beschlossen.

Prämien für das Erlegen von Fischreihern und Fischottern im: Großherzogtum Heffen. Das Setretariat des Großherzoglichen Heisichen Ministeriums der Finanzen teitt mit, daß in der Zeit vom 1. April 1904 dis 1. April 1995 im Großherzogtum hessen 39 Fischreiher und 24 Fischottern erlegt worden sind. Es wurden für Griegung den Fischreihar 39 Mt. und der Fischottern 144 Mt., im gauzen 183 Mt. Prämien gezahlt.

Die Beranzucht von Jährlingen ber Peipusseemarane in ben Teichen bes Bayerifchen Lanbesfischereivereins ift and in biefem Jahre wieber beftens gelungen. Bon ben aus Rufland bem Berein zugegangenen 200 000 Stud Giern konnten trot bes weiten Transportes, ben fie ju überfteben hatten, 150 000 Stud Jungbrut in ber Fischauchtanstalt Starnberg gewonnen werben. Diese Brut wurde am 28. Februar bs. 35. in brei Teiche mit einer Gesamtstäche von girla 20 ha ausgesett. Spater erhielten bie: Teiche noch ihren normalen Befat mit Rarpfenjährlingen und jum Teil mit Bauberbrut. Die im Laufe bes Monats Ottober vorgenommenen Abfifchungen ergaben eine Ernte von rund 40 000 Maranenjahrlingen. Die Fischen hatten, ungeachtet bes relativ bichten Befates, eine Durchiconittsgroße von etwa 15 cm und ein Gesantgewicht von girta 16 Bentnern erreicht. Die Jahrlinge murben gur Befetjung oberbagerifder Geen und bes Bobenfees verwenbet .. Angerbem wurden auch von Privaten jum Ginfage in fleinere Seen und Teiche Beipusseemaranen icon lebhaft nachgefragt und bezogen. Satten boch bie auf ber biesjährigen Ausftellung ber Dentichen Landwirtichaftsgesellichaft in München ansgestellten Setlinge allgemeine Beachtung gefunden. Im vergangenen Fruhjahre wurde auch eine Anzahl überwinterter Daranen bes Sahrganges 1904 neben ber biesjährigen Brut in blefelben Teiche ausgeset, um ben Abwachs im zweiten Sommer tonftatieren gn fonnen. Das Resultat burfte jeboch nicht maßgebenb fein, ba bie Fifche zweifellos unter ber Nahrungstonturreng ber großen Menge biesjähriger Brut zu leiben hatten. Immerhin wog bas größte Gremplar ber abgeernteten, 12/8 Jahre alten Sehlinge 280 g. Diese Tatsache läßt jebenfalls erkennen, baß die Beipusfeemaranen, als Jahrlinge in Rarpfenteiche eingefest, bei einfommerigem Umtrieb gu marttfabigen Fischen abwachsen. Unfere beimischen Renten finbet man ja leiber ichon mit einem Stüdgewichte von 80 bis 100 g auf ben Markten vertreten. Das Deffnen bes vorhin erwähnten Eremplars führte gu bem beachtenswerten Resultate, baß die traftig ausgebilbeten Gierftode biefes Fifches mit faft vollig ansgereiftem Rogen prall gefüllt waren. Demnach werben bie im Borjahre unferen Seen jugeführten Beipusseemaranen borausfictlich foon im tommenben Binter, etwa im Monat Januar 1906, jum erften Male laichen. Mogen bie hoffnungen, bie fich an bie fpstematisch betriebenen und auf eine Reihe von Jahren noch fortauführenden Ginfage fnupfen, in absehbarer Beit fich berwirflichen.

Würmseesischerei. Die Fischerinnung Würmsee (Starnbergersee) erhielt von Seiner Königlichen Hoheit dem Krinz-Regenten Autpold von Bayern auch hener, wie im Borziahre, einen namhaften außerordentilichen Zuschuß zur Besetzung des Würmsees mit Jährlingen der Peipusssemarane. In den Jahren 1904 und 1905 wurden dem See 12 000 Stüd solcher Fische zugesährt. — Die von der Innung vor etwa 1½ Jahren beschlössenen und seitdem durchgesährten Maßnahmen zur Hebung des Hechtbestandes — die Einführung, einer Schonzeit auf drei Jahre und möglichst intensive Hechteinste — scheinen sich erfrenlicherweise bereits fühlbar zu machen. Nach Mittellungen verschiedener Berns- und Sportsssischer soll der Hechtsang seit Jahren nicht mehr so ausgiedig gewesen sein, wie heuer. — Ueber die Wirtung der vor zirka fünf Jahren mit sinanzieller Unterstützung ans der A. Zivilliste errichteten und ernenerten Errachen (Paisen) sprechen sich die Westande an Weißsischen

("Speis") merklich wieber gemehrt, fo bag auch biefe wichtige Borbebingung fur bas Bieberaufbluben reicherer Seeforellen-, Saiblings- und Bechtbestände nicht mehr fehlen wirb. Sbek.

Verbot des Verkaufs von Krebsweidchen im Regierungsbezirk Marienwerder. Das durch Bolizeiverordnung vom 20. September 1895 auf die Dauer von fünf Jahren erlassenen und in der Bolizeiverordnung vom 8. Juli 1900 auf weitere fünf Jahre ausgedehnte Berbot, Krebsweidchen innerhalb des Regierungsbezirks Marienwerder zu verkaufen, hat der Herr Regierungspräsident auf die Dauer von weiteren fünf Jahren erneuert.

Der Berfuch des Fanges der aus der Oftsee abwandernden Male mittels elektrischen Lichtes im Fanöfund, den die danische Regierung, wie wir Seite 407 der "Allgemeinen Fischerei-Zeitung" ausführlich berichtet, unternommen, muß als mißglückt angesehen werden. Die elektrischen Lichtanlagen funktionierten ausgezeichnet, doch blieb der Erfolg aus, wie man annimmt, wegen schlechter Strom- und Windverhältniffe. Der danische Reichstag wird über eine eventuelle Fortsehung der Versuche im herbst 1906 zu bestimmen haben.

Bersuche zur Einbürgerung des Huchens in der Themse. In England wurden im Frühjahr 1905 Hucheneier in der Absicht erbrütet, die Jungsische in det Themse einzusezen. Die jungen Fischchen, welche am 12. Oktober den Brutteichen entnommen wurden, hatten eine durchschnittliche Länge von 14 cm erreicht. Das gute Abwachsresultat ist vor allem der Aufzucht mit lebendem Natursutter zuzuschreiben. Man hofft, daß die Fische in der nahrungsreichen Themse gut fortkommen werden.

Gine Herabsetzung der Fischotterprämie für Oftpreußen von 3 Mt. auf 1.50 Mt. wurde auf ber Generalversammlung des Oftpreußischen Fischereivereins am 6. Robember 1905 in Königsberg beschloffen.

Pachtertragssteigerung der Fischereigerechtsame am Raiser Wilhelm-Ranal. Der Fischreichtum bes Kanals, besonders die bedeutende Zuwanderung von Heringsschwärmen aus der Ostee bedingen für die Besitzer der Fischereigerechtsame eine wesentliche Steigerung der Einnahmen. So erzielte die Stadt Kendsburg aus der Berpachtung der Fischerei auf der Ober- und Untereider, dem Berbindungswege zwischen dem Kanal und dem Hafen Tönning, disher nur eine Jahrespacht von 292 Mt. Bet der kürzlich vorgenommenen Neuberpachtung erhöhte sich die Pachtsumme für dasselbe Gediet auf 2350 Mt.

Bur Schaffung eines bentichen Bafferbuches. Am 9. November Ifb. 38. trat eine bom Deutschen Sanbelstag eingesete Sonbertommiffion betreffend Reinhaltung ber Gemaffer gu einer Sigung gu Berlin gufammen, um über einen bon ber Botsbamer Sanbelstammer gestellten Untrag wegen Schaffung eines Wafferbuches gu beraten, bas bie Frage ber Abmaffereinleitung in bie Fluffe genauer regeln will. An ber Sigung nahmen Bertreter bes Raiferlichen Gefundheitsamtes, ber Roniglich Breugischen Berfuchs- und Britfungsanftalt für Bafferverforgung und Abmafferbeseitigung, bes Deutschen Landwirtichaftsrates, von etwa 30 Sanbelstammern und bon Bereinen ber chemifden, ber Buder-, ber Bapier-, ber Bellftoff- und ber Leberinbuftrie, fowie bes Bafferwirticaftliden Berbanbes ber meftbeutschen Industrie teil. Den Boifis führte ber Biafibent bes Deutschen Sanbelstages Raempf (Berlin), Berichterftatter mar Profeffor Dr. C. Beigelt (Berlin). Bei bem beantragten Bafferbuch handelt es fich barum, bag in Bezug auf die Sauptwafferlaufe Unterfuchungen gunachft über bie Mittel- und Riebrigmafferführung, bie Stromgeschwinbigfeit, bie Barte bes Baffers, bas naturliche Saurebinbungsvermögen und ben naturlichen Rohlenfauregehalt angestellt, bie Ergebniffe ber Untersuchung in bas Bafferbuch eingetragen und hierburch fichere Grundlagen fur bie Enticheibung über bie Bulaffigkeit ber Ginleitung bon Abmaffern in die Bafferlaufe gewonnen werden. Nachdem bie gegenwartige Rechtslage, bas Berhaltnis amifden Landwirticaft und Inbuftrie eingehend besprochen waren, murbe gur weiteren Bearbeitung ber Angelegenheit eine Unterkommiffion eingefest, in ber bie hauptfachlich intereffierten Industriezweige vertreten find, zu ber auch ber Deutsche Landwirtschaftsrat eingelaben werben wirb, und an beren Berhanblungen fich bie obengenannten Behörben beteiligen werben.

Gezeichnete Aale und Flundern in der Office. Der Dentsche Seefischereiverein hat zur Ersorschung der Wanderungen bieser Fische in letzter Zeit in der Swinemfinder Bucht 282 Flundern und 20 Aale, im Greifswalder Bodden 212 und 50, im Stettiner Haff 34 Aale ansgesetzt. Sämtliche Fische sind gezeichnet durch eine Aluminiumnadel, die dei den Flundern dicht hinter dem Kopf, dei den Aalen hinter dem vorderen Ausach der Rückenstosse angedracht und mit einem numerierten Aluminiumplätichen versehen ist. Der Dentsche Seefischereiverein zahlt als Belohnung 1 Mt. für den Fisch ohne, 2 Mt. für den Fisch wit der Marke, verlangt aber Angabe von Fangort und Fangtag. Bei Aalen, beren Fangwert 1 Mt. sibersteigt, wird außerdem der Marktpreis vergstet.

Herstellung von Ritt für Aquarien. Man mache etwas ungelöschten, recht fein pulverisierten Kall mit einer hinlänglichen Menge Giweiß zu einem biden Teig an, mit dem man vor seiner Erhärtung die Randfugen des Aquariums verstreicht. Sobald der Kitt volltommen troden ist, überstreicht man ihn mit Paraffin.

Bedeutende Steigerung eines Fischwasser= Pachtertrages im Algan. Ende Robember wurden die arariarischen Fischwasser in der Gemeinde Fischen bon nenem verpactet. Der lette Jahrespachtschilling betrug 600 Mt., diesmal ergab sich ein solcher von 970 Mt. Die Bachtzeit beträgt zehn Jahre.

Patentaumelbung. Rlasse 45 h. B. 38 945. Durchsichtiger und burch- lochter Behälter zur Anfnahme lebenber Köbersische. Bittor Le Beau, Rew-Orleans, Bereinigte Staaten Rordamerikas Bertreter: Ottomar R. Schulz, Patentanwalt, Berlin S.W. 11. 11. Januar 1905. Für biese Anmelbung ist bei der Prüfung gemäß dem Unionsvertrage vom 20. März 1883 und 14. Dezember 1900 die Priorität auf Grund der Anmelbung in ben Bereinigten Staaten von Rordamerika vom 27. Juli 1904 anerkannt.

V. Personalnotiz.

Um 30. Robember 1905 feierte herr Professor Dr. hulwa, ber hochberbiente Geschaftuführer bes Schlefischen Fischereivereins zu Breslau seinen 75. Geburtstag. Uns biesem Anlaß wurden ihm verschiedene Chrungen guteil. Die Bertreter gablreicher Rorporationen und Bereine, in beren Dienft ber Jubilar mit großer Singabe feine gange Rraft und Beit gestellt, und viele andere Gratulanten ericienen in feiner Bohnung gur Begludwunfchung; nachmittags fanb ihm gu Ghren ein bom Schlefischen Flichereiberein berauftaltetes Fefteffen gu 50 Gebeden Brofeffor Dr. Sulwa, vereibigter Chemiter ber Gerichte und ber Sanbelstammer und Seichäftsführer bes Schlesischen Fischereivereins, wurde am 28. November 1830 ju Oppeln geboren, ftubierte in Breslau, Berlin und Leipzig, absolvierte an ber Hochschule zu Breslan das Staatseramen als Apotheter erster Rlaffe und in Leipzig das Doktoreramen, worauf er Michaelis 1856 als Affiftent an bie landwirtschaftliche Alabemie in Broslan berufen wurde. Racbem er 1862/63 bie Redaktion bes landwirtschaftlichen Bentralblattes geführt, ftubierte er in ben folgenden Sahren Dufchinenkunde und Buderfabritationstechnit und eröffnete im Jahre 1866 in Breslau ein chemisch-technisches Laboratorium, das bald einen glänzenden Aufschwung nahm. Bon großer Bebeutung waren feine im Auftrage ber ftabtischen Beborben unternommenen Untersuchungen bes Breslauer Oberwaffers, fowie bes Breslauer Brunnen- und Beitungewaffers. Sein bon ihm 1880 beröffentlichtes hauptwert: "Schwemmkanalisation und Bafferberforgung ber Stadt Breglau" wurde auf ber Ausftellung für Sygiene in Berlin 1882 mit ber filbernen Debaille und auf ber Ausstellung in Bien 1883 mit bem erften Preife, Ehrenbiplom und golbene Debaille pramitert. Dr. Sulwa war auch eine Reihe von Jahren als Stabiberordneter tatig. Bahrend ber Rriege bon 1866 und 1870 mar Dr. Sulwa Beiter bon freiwilligen Sanitatetolonnen auf bem Rriegsichauplate und in Anertennung biefer feiner Samaritertätigfeit wurde er mit bem Gifernen Arenge für Richtlombattanten und mit

bem baberischen Berbienstfreuze betoriert. Seine wiffenschaftlichen Leiftungen wurden baburch guertaunt, bag ihm im Jahre 1896 ber Professoritiel verlieben wurde.

VI. Bischerei- und Bischmarktberichte.

Bericht über ben Engrosvertauf in Rarpfen und Schleien am Berliner Martt vom 23. Rovember bis einschließlich 7. Dezember 1905.

Die Teichbesitzer haben bereits viele Waggonladungen Karpsen an die Käuser abgelassen. Es ist natürlich, daß auf dem Transporte die Fische mehr oder weniger berartig leiden, daß die weniger lebenssäßigen sosort an den Markt gebracht werden müssen. Hierdund werden im allgemeinen recht verschiedene und häusig nur niedrige Preise erzielt, zumal ein größerer Konsum mehrere Bochen vor dem Feste nicht vorliegt. Zest ist es an der Zeit, die Karpsen an den Markt zu bringen. Es ift alleitig bekannt, daß in der Weihnachtszeit und ganz besonders zu Neuziahr der Karpsen sehr begehrt ist und werden in den Markthallen enorm große Umsähe gemacht. In den Bersteigerungen drängen sich zu dieser Zeit die Käuser, und werden auch bekanntlich beste Preise erzielt. Schleie werden weniger gern gekaust, obwohl diese ebenfalls hoch im Preise sehen.

Nove	mber	Rarpfen:						Mart	Rovember		Schleie:						Mart		
23.	lebend,	frangöfif	the !	50	er			70	23.	lebend,	unfortier	t						103-114	
28.								55	24.	"	"							103-113	
30.	Iebend,	Galizier							25.	"	"							103 - 117	
30.	"	30 er						73	28.	,,	"							117	
30.	tot								29.	**	"							95	
Dezen								Mart	30.	- 11	mittel							95	
1.	lebend,	Galizier	70	er				62 - 63	Dezer	nber								Mart	
1.		30 er						72	1.	lebend,	flein							124	
1.									1.	"	unfortier	t						114	
2.	lebenb,							64 - 69	2.	"	"							115	
2.	"	30 er						73	6.	,,	mittel								
2.								50	6.	"	unfortier	t						117	
5.	lebend,	unfortier	t.					72 - 73	7.	"	mittel .			,				100	
6.	"	"						75											
7.	tot				ζ,			54											

Stelle-Gesuch.

Ich suche, gestützt auf gute Zeugnisse, bis zum 1. Januar ober ipäter bescheibenes Engagement als Fischer ober Fischzüchter, gehe auch ins Ausland; stehe im mittleren Alter, bin rüftig und gesund, gut bewandert im Anfertigen von Fischereigerätschaften aller Art, im Teichban und Raubtiersang.

Geft. Offerten erbeten unter A. M. 80 an die Expedition dieses Blattes.

Mein in unmittelbarer Rabe von Bonn, am Fuße des Krenzberges, herrlich gelegenes Fichgut mit reizender Dila, nen erbautem Bruthaufe, Fischmeisterwohnung, 50 aufs beste angelegten Forestenteichen und Hatern, Biesen-, Bald- und Aderparzellen und großen Obstanlagen, beabsichtige ich zu vertaufen. Die Bestigung eignet sich wegen ihrer schönen, ruhigen Lage besonders als Sommerssis. Raberes durch den Eigentamer Ernst Bannscheidt, Wonn-Endenich.

Mehrere hunderttaufend angebrütete Rheinlachs-Eier,

I. Qualität, im gangen ober in Bartien gui bertaufen per Januar ober Februar.

Differten unter J. R. 30 befordert bie Erpedition biefes Blattes.

Speiseforellen

werben per Kassa zu kausen gesucht. Offerten unter genauer Angabe bes abgebbaren Quantums, ber Größen und ber Salmonidenart unter "Berlin C. 10" an die Exped. dieses Blattes erbeten.

Rote Fisch-Adressen

gum Verfand von Fifcheiern, Brut und lebenden Fifchen

find gegen vorherige Einfendung von 1 Mart (Briefmarten) pro 100 Stud von der Druderel ber "Allg. Fifgerei-Beitung", Ründen, Gerjog-fpitalftraße 19, franto ju beziehen.

Filchmeister

sucht per balb ober Frshjahr Stellung; selb. ift tüchtig und ersahren in der Karpsenzucht, sowie auch Salmonidenzucht, Teichbau und dergleichen. Die besten Empsehlungen stehen ihm zur Seite. Werte Offerten unter B. Z. 400 an die Expedition dieses Blattes.

Man fucht einen

tüchtigen Sischmeister

für Teidwirtschaft. Renntnis ber Forellenzucht erfordert. Offerten an

Albert Tesch, Rotar, Arlon, Belgien.

Junger Sischmeister.

Es wird für eine nen angelegte Forellenzucht jungerer Mann gesucht, der in solcher tätig war und sich eine Existenz grunden möchte. Offerten unter Angabe der bisjetigen Tätigteit an

> Charles Wyss in Buchs, Ranton St. Gallen, Schweiz.

Sischmeister

ber prattische Erfahrungen in der Aufzucht von Forellen, Karpfen, Schleien und Seeflicherei und nur beste Zeugnisse hat, wird gesucht.

Gest. Offerten unter K. M. erbitte an bie Expedition biefer Beitung.

Fischernetze,

Restuder zum Selbsteinstellen, als auch flebrauchsfertige Rese liefert gut und billig die Resfabrikation G. Strestow, Laudsberg (Barthe).

Sesucht Posten als Fischereiverwalter.

Reiche theor. Kenntn. u. prakt. Erfahrg., beste Smpshlg. u. Ref. vorhanden. Da Abstinenzler absolut nücht. u. gewissenh. Gefl. Aufr. unter C. 100 an die Exped. d. Zeitung erbeten.

Fiech-Betze

Alle Cattungen Flichnetze für Geer, Leiche und Flüsse fix und fertig, auch Kenfern . Flüsgelrentsen, alles mit Gebranchsambeijung, Erfolg gerantirt, liefert D. Blum, Reigle in Cichität, Bapern. Preiklifte üb. ca. 200 Reze france.



Bachforelleneier

von natürlich ernährten Mutterfischen ftammenb, offeriert in vorzüglicher Onalität G. Saft, Fischzüchter, Bärenftein bei Dresben.

Teichwirtschaft Guttau bei Banken in Sachsen, gibt ab zur Frühjahrslieserung 200 000 einsömm. Brünschleien, 10 000 zwei- und dreisömm. desgl.

Grottenstein-Aquarien-Einsätze à Stück 25 Pfg. bis 100 Mk. Die grösste Fabrik dieser Branche. Illustrierte Preisiste frei C. A. Dietrich, Hoflieferant, Clingen b. Greussen.

Fischereigeräte

Prima Rehgarne, Rehe, Rensen, Kascher 2c. in allen Sorten und Größen liefert J. Wendt, Renland b. Harburg a. C.

Große' Boften

Forelleneier, Forellenund Karpfensetzlinge la,

hat zu billigften Engtoe-Breifen abzugeben

G. Domaschte, Scherrebet.

Garantie für lebende Ankunft.

la Bachforellen-Kier

(rote Farbe),

nur bon natürlich ernährten Mutterfischen abftammend, hat per Februar abzugeben

Otto Friedrich, Forellengucht, Stredewalbe bei Bolfenstein in Sachjen.

Spiegelkarpfen,

einsommerige, befter Raffe, fowie Gotdorfen, bat großen Boften billig abzugeben.

M. Dtt, Laupheim (Burttemberg).

W. Riggert, Bledeberg,

Boft Billerbed (Sannober), Gifenbahnftation Schnega, liefert:

befte Gier, Brut, angefütterte Brut und Satgfifche

ber Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings. Garantie lebender Ankunft. Man fordere Preise.

Reinhold Spreng, für Fischzuchtgeräte, Bottweil a/N. (Württemberg)

liefert vorzüglich bewährte, mehrfach prämierte Brut- u. Aufzuchttröge nach engl. System, 1—4 m lang, m. 1—4 Einsätzen, ebenso halte ich sämtliche Hilfsmittel z. künstl. Fischzucht

vorrätig am Lager. Preisliste und Zeugnisse gratis zur Verfügung.



Fischzüchterei Brzezie

bei Ratibor, Oberichl., offeriert:fonenmuchfigen,

offeriert:fonedwüchgen, galigifden, ein- und zweifommerigen garpfon- und Schleienfat gur herbit- und Frühjahrelieferung.

Speifeschleien (Teichschleien).

Fischzuchtanstalt Unterschüpf Baden

== liefert Gier und Brut =

der Bach= und Regenbogenforelle, erstere von Bilbfifchen ftammend.

Ferner find 25,000 gefunde, fraftige Regenbogenfehlinge abzugeben. Preislifte franto.

3. Grimmer.

Gier, Brut und Seglinge

ber Bach- und Regenbogenforelle fowie bes Bachfaiblinge offeriert bie

Bannicheidt'iche Fifchzuchtanftalt in Bonn-Endenich.

Für jedermann!

"Le Pêcheur"

XVI Jahrgang.

Illustr., volkstümliche Zeitschrift für Fischerei u.d Fischzucht.

Offizielles Organ der Angelfischer und der Fischereivereine.

Verwaltung und Leitung: Ph. Linet.

Diese Zeitschrift ist das verbreitetste, interessantesie und beliebteste internationale Organ seiner Art.

— Abonnement: 7 Franken jährlich. — Den Betrag bittet man per Postanweisung zu senden an:

Direction de "Le Pêcheur"

10. Rue des Beaux-Arts, Paris.

Owidlager Bifderei-Gefellichaft

empfiehlt

5 Bentner 5-7 cm und 7-12 cm zwei-

Riesenschleien,

300 Bentner 1/2-1/4 pfündige zweisommerige schnellw. Edelkarpfen,

franto lebend jeder Station. Aufragen gu richten mit Rudporto an Bydefarfen, Mendsburg.

200 000 angebrütete

Bachforellen-Gier,

von Bilbfifden ftammend, sowie Brut und Setfifche von Bachforellen, Saiblingen, Regenbogenforellen, ein= und zweisoms merige Spiegelfarpfen liefert bie Fifchs zuchtanftalt von

Raver Meindl, Stadtfifder, Bandeberg a. Lech, Bayern.

Beftellungen jest erbeten.

Bachforellen-, Saiblings= und Regenbogenforellen-Gier, angefütterte Brut und Settinge

hat sehr billig abzugeben Fischzucht-Anstalt Bood, Moisburg, greis barburg, Froving Sannover.

Fischzucht Dörnholthausen

in Dörnholthaufen b. Stodum, Kr. Arnsberg i. B. empfiehlt

beste Eier, Brut, Sat- und Speisesische ber Bach- und Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings. Man verlange Preisliste.

700 000 prima Saiblingseier,

garantiert von vier- bis sechsjährigen ungefütterten Fischen, welche in einem abgesperrten Bache gehalten werden, abzugeben. Es ift dieses das Beste, was es darin geben kann. Weiter abgebbar

200 000 angebrütete Lachseier.

Gutsverwaltung Staersbeck, Poft Hollenftedt. Wobst.

Gefucht werden, auch in Teilposten, fünf bis zehn Tausend fräftige, diesjährige

SBachforellen-Setzlinge. Z

Angebote unter 0. 60 befördert die Expedition Diefer Zeitung.

2 Millionen

Meerforellen-Eier,

von Oftseefischen stammend, preiswert abzugeben. Lettjährige Bersuche mit Meerforellen- und prima deutschen Bachforelleneiern gaben überall für Meerforellen den besten Ausfall.

Engros-Verkauf nach Deutschland 1904 zirka 1 Million.

Diretter Rauf am billigften.

Kongshóis Ferskvandsfiskerier Fròrup, Dänemart.

Owichlager Bilderei-Gefellichaft

2 gaissionen ff. angebr. Forelleneier,

von dunkelrofer Jarbung, daber mualität la. Es werben Meerforellen, Bachjaiblingsund Regenbogenforelleneier geliefert zu billigften Tagespreifen.

Anfragen mit Rudporto zu richten an Budefarten, Rendsburg.

Das Herzogliche Kameralamt Trachenberg, Schlesien offeriert

gefunde, einfommerige Galizier

Besatzkarpfen

Herbst. und Frühjahrslieferung. Anfragen sind zu richten an die Herzogliche Teichverwaltung, Bost Nadzinuz bei Trachenberg, Schlesien.

la Bachforellen- und Bachfaiblings = Eier,

erfiklaffige Produkte, gibt ab

C. S. Boswinkel, Fischzucht Rönfahl i. Beftf.

Rittergut Wittgendorf, Bahnstation, Landtreis Zeitz, verpachtet zu günstigen Bedingungen drei bis sechs ergiebige

Forellenteiche, eventl. Beteiligung am Geschäft nicht ansgeschlossen. Garcke.

Karpfen-Setzlinge,

einsommerige Spiegeliterfarpfen, sowie Schleien bat billig abzugeben

3. Rerber, Worms a. Rh.

Forellenzüchterei Laukenmühle (Wispertal)

Post- und Bahnstation Lorch a. Rhein offeriert preiswert: Eier, Brut und Setzlinge sämtlicher Forellenarten in bester Qualität.

Spesialität: la Bachforellen-Setzlinge, 7-9 cm u. 10-12 cm lang. Lebende Ankunft garantiert Preisliste kostenfrei.

Gegründet 1874

Alle Arten Fischnetze in Hanf- und Baumwollgarn, Zug-Staak-, Teich- n Stellnetze, Beusen, Garusäcke. Krebs- n. Aalkörbe, feruer für Jagd-, Sport- und techn. Zwecke, sowie Leinen-, Draht- n. Hanfseile liefert in sachgemässer Ausführung Prospekte gratisu. franko Mechan. Netzfäbrik, Gesellschaft mit beschränkter Haftpflicht Landsberg a. W.

Die altrenommierte Schuhmacherei

E. Rid & Sohn, Hoflieferant,

München, Fürstenstrasse 7 (Telephon 4260), fertigt für

Fischerei-, Jagd-, Berg- und Ski-Sport

die besten zwiegenähten Bergsteiger "Stubaital" aus echt russi-schem Juchten oder Rindsleder. — Unverlierbare Benagelunge und wasserdicht. — Bei Bestellungen von auswärts ist ein gebrauchter Stiefel einzusenden.



Gelochte Zinkbleche

für Fischzucht-Zwecke, nach der Anleitung des Herrn S. Jaffé auf Rittergut Sandfort, liefert zu billigsten Preisen

Rudolph Richter, Osnabrück.

Gegründet 1761.



Die Schillinger'sche Fischzuchtanstalt in Neufahrn 6. Freising bringt zum erftenmal die Buchtprodutte der aus Amerita eingeführten

reinen Purpurforelle.

- Burpurforellen - Jährlinge per Stud 1 Mark. =

Sischzuchtanstalt bei Büningen i. Elsak

(vormals Raiferliche), Boft St. Ludwig offeriert in bisher beftbefannter Qualität

Eier der Bach-, Regenbogen- u. Seeforelle, des Bachsaiblings, des Lachs u. des Zander. Breislifte franfo.

Chenfalls größerer Boften einfommerige Spiegelkarpfen-Setzlinge abzugeben. Jacquet & Geiss.

Rebattion: Brof. Dr. Bruno Sofer - Munchen und Friedrich Fifcher - Berlin. Für bie Redattion verantwortlich: Brof. Dr. Bruno Sofer, Boologisches Inftitut ber Tierargtlichen Sochichule Minchen, Roniginftraße.

Drud ber Böffenbacher'ichen Buchbruderei (Rlod & Giehrl), München, Bergogipitalfirage 19. Bapier bon ber München-Dachauer Aftiengefellichaft für Papierfabritation.

Für den Buchhandel ju beziehen burch Georg D. 28. Callmey in Münden, Fintenftraße.

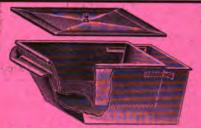


86 erste Preise, darunter 44 gold. u. 8 Staatsmedaillen. Weltruf haben Rudolf Weber's Fangapparate für alle fischfeindlichen Tiere. Spezial.: Fallen z. Lebendfangen auch für Fische.

Neu! Entenfang Nr. 143 u. Otterfang Nr. 153.

Selbstschüsse zur Sicherung gegen Diebstahl. Fischreusen, Krebsfänge, Fischwitterung. Illustr. Preislisten kostenfrei.

R. Weber, älteste d. Ranbtierfallenfabrik, K. K. Hollieferant, Haynau in Schlesien.



Gebrauchsmuster No. 191190, 251371.

Karl Ronneberger,

Muma in Thiringen,

Spezialwerkflatt für Forellenbrutapparate,

empfiehlt feinen gefehlich geschühten, sowie preisgetronten

Forellenbrutapparat "Cloria". Derfelbe hat sich bis jest als der best-

Derselbe hat sich bis jest als der bestbewährteste erwiesen und tann nur jedem Forellenzüchter auss wärmste empsohlen werden. Kein Ausstließen od. Beschädigen der jungen Brut. Größte Ausnügung der i. Wasser enthaltenen Luft. Wan verlange Prospette.

Sischzucht Marienthal

liefert billigft Brut und Seglinge ber Badund Regenbogenforelle. Lebende Ant. garantiert.

Drahtgewebe- und Geflechte-Werke C. S. SCHMIDT, Niederlahnstein a. Rh.,

Drahtseile, Drahtgewebe und Geflechte etc.

Fischnetzgarne

in Hanf und Leinen liefert in bekannter nur allerbest. Qualitat Chr. Brink, Angelgeräteund Netzfabrik, Bonn a. Rh. Preisl, kostenfr.

Fischzucht Hüttenhammer

Hermann Hasenclever

Remscheid-Ehringhausen

Eier, Brut und Setzlinge

der Bach-, der Regenbogenforelle und des Bachsaiblings.

Graf Harrach'sche Forellenzucht=Austalt

Tiefhartmanneborf bei Schänau a. b. Rasb. (Bober-Rasbach-Geb.) liefert

Gier, Brut, Sab: und Speifefifche.

Forellenzucht Wasperweiler

bel Saarburg in Lothringen,
Besitzer A. Gérard,
liefert: beste Eler, Brut, Jungfische und Setzlinge der Bachforelle, des Bachsaiblings und der
Regenbogenforelle. Garantie lebender Ankunft. Preisliste gratis.

Fläche der Forellenteiche 9 ha.

Rreble.

Weibchen zur Zucht, à Schod 10 Mt.

Berf. Glauer & Comp., Kattowin, Mitglied bes Schlefischen Fischereibereins.



Wilhelm Beyer, Erfurt,

Grossh. Sächs. Hoflieferant,

Schmidtstedterstrasse 47/48 u. 57/58. Fernsprecher 650. Fabrik für Fischereigeräte.

Erste deutsche Fabrik für Anfertigung von Brutapparaten zur künstl.
Fischzucht. Spezialität: Gruttrog J. R. G. 221. 5300 l.
Fabrikation aller zur künstlichen Fischzucht erforderlichen Geräte.
Mein Bruttrog ist von vielen deutschen Hochschulen sowie Ministerien
zu Lehrzwecken angekauft worden.

Silberne Medaille Leipzig-Nürnberg 1905. Prospekt gratis u. franko.

Die Filchzuchtaustalt Starnberg

gibt ab: Eier, Grut und Jährlinge von Bachforelle, Aegenbogenforelle und Bachfaibling, Forellenbarsche (zweisömmerige und Laicher), Aeschen, Gesahkrebse, burch 14 tägige Quarantane geprüft.

Aufragen über Preife ju richten an die Geschäftsftelle: Runden, Darburgftrage.

oble

Fritz Ziegenspeck, Berlin sud, Kürassierstr. 3

liefert nur erstklassige



Silberne Staatsmedaille Berlin 1896.

Grosstes Spezial-Geschäft dieser Branche.

Hervorragende Neuheiten der Saison.

Wiederverkäufern Engros-Preise. — Eigene Fabrikate
Engros — Export.

Notne und Beusen.

Grosse Preisliste mit über 1000 Illustr. versende gratis.

Brink's * Angelgeräte *

Fischnetze 示

sind die **besten** und **unübertroffen** in Qualitat und Fangfähigkeit.

Chr. Brink, Angelgeräte- und Netsfabrik

in Bonn a. Bh. Sefertige Lieferung. Grösste Auswahl. Neuer illustrierter Katalog kostenfrei.

Heidelberger Fischzuchtanstalt F. Dill

in Marxzell bei Karlsruhe.

Salmoniden-Eier, -Brut und -Setzlinge. Lebende Ankunft garantiert. Preisliste gratis.

ızudıtanltalt Belzen

bei Preiburg im Breisgau. Gier, Brut und Gehlinge ber Bachforelle, Regenbogenforelle und bes Bachfaiblings

Lebende Ankunft garantiert.

Breislifte gratis.

Königl. Forellenzuchtanstalt Fürstenberg i. W.

in befter Qualität.

Beste Eler, Brut, Jungfische und Setziluge sämtlicher Fereilenserten.

Grosse Ansucht von 5 bis 7 cm grossen Jungfischen pro Juli. Sämtliche Fische werden im freien Wasser unter natürlicher Ernährung herangesogen und sind daher absolut gesund und widerstandsfähig.

Bingen bei Ellrich a, Harz.

Eier, Brut, Satzfische, 2

der Bachforelle, der Regenbogenforelle, des Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft. Erfolgreiche Rassenzucht. Man fordere Preisliste.



' Viele Zentner Fische Ɗ

geben jührlich berloren, wenn Diter. Fifchabler, Reiher, Tancher, Gis-bbgel, Rafferipinmanfe ze, ungefort ihr Unwefen treiben, Sifchfeinde werben ficher in unferen preingeftronten Jang-

apparaten vertifgt.

Man berlange illustr, Hauptstatalog Rr. 22 mit bester Otterfang-methode gratis.

Saynaner Manblierfallenfabrik E. Grell & Co., Sannan i. Sol.

Pernsprecher 13.

Telegramm-Adresse: Pischzucht-Bevensen.

ölper, **evensen.** Pr. Hannover Eier, Brut, Satz. der Bachforelle,

sowie

Herfische



Regenbogenforelle und des' Bachsaiblings.

Garantie lebender Ankunft! :

3 2044 093 328 136

